

Señores

**OFERENTES**

Presente

**ASUNTO: CONCURSO DE OFERTAS No. CO-EPP-002-21, SERVICIOS ESPECÍFICOS INTEGRADOS PARA LA PERFORACIÓN Y COMPLETACIÓN DE POZOS EN EL CAMPO SACHA - Aclaración 1**

Por convenir a los intereses de EP PETROECUADOR y de conformidad con el numeral 3 "Preguntas y Aclaraciones" del Concurso de Ofertas No. CO-EPP-002-21 para la prestación del servicio de la referencia, agradeceré tomar en cuenta lo siguiente:

**ACLARACIONES:**

1. Mediante Decreto Ejecutivo No. 1221 de 7 de enero de 2021, el señor Presidente Constitucional de la República del Ecuador decretó la fusión por absorción de la Empresa Pública del Exploración y Explotación de Hidrocarburos, Petroamazonas EP, a la Empresa Pública de Hidrocarburos del Ecuador EP PETROECUADOR; por lo tanto:
  - 1.1 Se deberá actualizar el nombre de la entidad Contratante, es decir EP PETROECUADOR, en todos los formularios requeridos en la Carpeta 1 y la Carpeta 2.
  - 1.2 Verificar que los certificados requeridos como parte integrante de la Carpeta 1 correspondan a la fecha de presentación de la Oferta.
2. Monitoreo de Emisiones a la atmosfera.- La CONTRATISTA deberá efectuar el pago correspondiente a las tasas según lo establecido en el AM 083 literal 12, previo a que EP PETROECUADOR efectúe la declaración de cada punto a monitorear en el Sistema correspondiente de trámites ambientales SUIA.

**GENERALES**

**PREGUNTA 1**

Dado que la información requerida para el presente concurso es extensa, podría EP PETROECUADOR considerar una única ampliación del plazo de entrega de ofertas al presente concurso en 14 días, es decir para el 2 de Agosto del 2021.

**RESPUESTA 1**

**Remitirse al Oficio adjunto de cambio de cronograma.**

**PREGUNTA 2**

Se solicita muy amablemente a EP PETROECUADOR enviar el cronograma detallado de los pozos previstos a ser Perforados y Completados (Direccionales, Horizontales y Re Entry) incluyendo las respectivas movilizaciones.

## RESPUESTA 2

Se adjunta Cronograma. El numero de pozos es aproximado para el calculo del preupsuesto referencial, puede modificarse conforme necesidad operativa.

PERFORACION SACHA 2021-2022 (CON 2 TORRES DE PERFORACIÓN)											
No.	Rig # 1	dias perf	dias compl	Fecha Inicio	Fecha Fin	No.	Rig # 2	dias perf	dias compl	Fecha Inicio	Fecha Fin
2021											
	Movilización Inicial Rig # 1	16		8-Sep-21	24-Sep-21						
1	SACHA-397	22	10	24-Sep-21	26-Oct-21						
2	SACHA-398	23	10	26-Oct-21	28-Nov-21						
	Movilización Sacha 350	15		28-Nov-21	13-Dec-21						
3	SACHA-352 R1	16	9	13-Dec-21	7-Jan-22						
2022											
4	SACHA-356	23	10	7-Jan-22	9-Feb-22						
5	SACHA-357	23	10	9-Feb-22	14-Mar-22		Movilización Inicial Rig # 2	16		1-Apr-22	17-Apr-22
6	SACHA-358	23	10	14-Mar-22	16-Apr-22	16	SACHA-448 R1	16	9	17-Apr-22	12-May-22
7	SACHA-359	23	10	16-Apr-22	19-May-22		Movilización Sacha 490	15		12-May-22	27-May-22
	Movilización Sacha 510	15		19-May-22	3-Jun-22	17	SACHA-490	22	10	27-May-22	28-Jun-22
8	SACHA-510V	22	10	3-Jun-22	5-Jul-22	18	SACHA-491	23	10	28-Jun-22	31-Jul-22
9	SACHA-511H	31	7	5-Jul-22	12-Aug-22	19	SACHA-492	23	10	31-Jul-22	2-Sep-22
10	SACHA-512	23	10	12-Aug-22	14-Sep-22	20	SACHA-493	23	10	2-Sep-22	5-Oct-22
11	SACHA-513	23	10	14-Sep-22	17-Oct-22	21	SACHA-494	23	10	5-Oct-22	7-Nov-22
12	SACHA-514H	31	7	17-Oct-22	24-Nov-22	22	SACHA-495	23	10	7-Nov-22	10-Dec-22
13	SACHA-515	23	10	24-Nov-22	27-Dec-22		Movilización Inicial Rig # 2	16		10-Dec-22	26-Dec-22
2023											
14	SACHA-516H	31	7	27-Dec-22	3-Feb-23						
15	SACHA-517	22	10	3-Feb-23	7-Mar-23						
	Movilización Final Rig # 1	16		7-Mar-23	23-Mar-23						

## PREGUNTA 3

Agradecemos confirmar en que formaciones serán asentados los diferentes revestidores en los pozos Direccionales, Horizontales y Re Entry.

## RESPUESTA 3

De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato

## PREGUNTA 4

En relación al revestidor de 20", se solicita amablemente a EP PETROECUADOR confirmar en que pozos será hincado y en cuales perforado?

## RESPUESTA 4

Se confirma que los conductores serán hincados en todos los pozos.

## PREGUNTA 5

Podría EP PETROECUADOR enviar los topes formacionales estimados para cada tipo de pozo del presente concurso.

## RESPUESTA 5

De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato

## PREGUNTA 6

El precio del acero es muy variable y dado que el concurso de ofertas No. CO-EPP-002-21 considera 20 meses, los costos de fabricación de tubulares cambiaran con el tiempo. Dado lo anterior, solicitamos muy comedidamente preguntar si es posible atar los precios de tubería con una fórmula de ajuste de precios que evolucionará de acuerdo a los índices internacionales (Pipe Logix OCTG - SMLS) lo cual garantiza la equidad de mercado entre el Cliente y el Proveedor?

**RESPUESTA 6**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 7**

En caso de respuesta negativa de la pregunta previa, solicitamos muy respetuosamente que la tubería sea comprada por medio de un esquema de reembolso el cual garantiza que el cliente final obtenga el valor real de mercado pagado por la tubería?

**RESPUESTA 7**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 8**

Se solicita muy amablemente a EP PETROECUADOR confirmar si en el caso de eventos de Side Track sin responsabilidad de LA CONTRATISTA, los servicios asociados al Side Track serán pagados a través de los ítems del Formulario 10A como un pozo adicional al original.

**RESPUESTA 8**

**Los costos de sidetrack son considerados para el pozo original**

**PREGUNTA 9**

En el punto 14 (Pág. 195) de la sección 3 CONDICIONES GENERALES Y LÍNEAS DE SERVICIO DE PERFORACIÓN se indica "...Es responsabilidad de la CONTRATISTA disponer de back up de los equipos y/o herramientas en locación de las mismas características o mejores de las que se están utilizando en el pozo..."

Dada la cercanía de la base de la CONTRATISTA en la ciudad de Francisco de Orellana (Coca) al campo SACHA y que en caso de falla de herramientas la salida de las mismas a superficie llevara más tiempo que el de mover las herramientas desde el COCA, se solicita muy amablemente a EP PETROECUADOR que se permita mantener las herramientas de back up en la base de la contratista.

**RESPUESTA 9**

**No se acepta requerimiento, todos los equipos y/o herramientas debe contar con su respectivo back up.**

**PREGUNTA 10**

En el punto 25 (Pág. 197) de la sección 3 CONDICIONES GENERALES Y LÍNEAS DE SERVICIO DE PERFORACIÓN se indica "Cualquier evento que genere un Tiempo No Productivo (NPT), del contrato principal, aun cuando los equipos y/o herramientas hayan sido operados dentro de los límites de las hojas técnicas de los equipos y/o herramientas y este evento sea responsabilidad de la CONTRATISTA, se aplicará el NPT correspondiente, sin perjuicio de aplicar las multas y demás disposiciones a que hubiere lugar de acuerdo al presente Contrato".

Se solicita muy amablemente a EP PETROECUADOR reemplazar la palabra "responsabilidad" por "culpa grave".

#### **RESPUESTA 10**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 11**

En el punto 34 (Pág. 199) de la sección 3 CONDICIONES GENERALES Y LÍNEAS DE SERVICIO DE PERFORACIÓN se indica "Todo el personal técnico operativo que se encuentre relacionado al proyecto deberá ser de nacionalidad ecuatoriana y previo su participación deberá contar con la aprobación de los representantes de EP PETROECUADOR. Considerando que el equipo puede ser de origen extranjero, se permita la presencia de personal técnico especializado extranjero en al menos seis (6) personas, siempre y cuando sea personal de apoyo al personal operativo."

Dado la especialización de los diferentes servicios y actualización continua de la tecnología, se solicita muy amablemente a EP PETROECUADOR eliminar la frase "siempre y cuando sea personal de apoyo al personal operativo"

#### **RESPUESTA 11**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

#### **PREGUNTA 12**

En el punto 36 (Pág. 200) de la sección 3 CONDICIONES GENERALES Y LÍNEAS DE SERVICIO DE PERFORACIÓN se indica "En caso de que cualquier línea de servicio de la CONTRATISTA y/o subcontratista no cumpla con el servicio brindado a satisfacción por dos ocasiones, es decir con una calificación menor al setenta por ciento (70% conforme Anexo 11), EP PETROECUADOR podrá solicitar el cambio obligatorio de la línea de servicio y ésta deberá ser cambiada en un plazo no menor a ocho (8) días. Cada línea de servicio será evaluada por el representante de EP PETROECUADOR en un formato previamente establecido, sin embargo EP PETROECUADOR podrá solicitar justificadamente el cambio de compañía sin requerir de la calificación mencionada en este párrafo.

Dado que un proceso de reemplazar una línea de servicio requiere cumplir con un proceso de búsqueda, selección y contratación de una SUBCONTRATISTA se solicita muy amablemente a EP PETROECUADOR que se cambie el plazo de ocho (8) días a treinta (30) días para el reemplazo de la LINEA DE SERVICIO.

#### **RESPUESTA 12**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

#### **PROYECTO DE CONTRATO**

Con relación al Proyecto de Contrato del archivo "*Concurso de Ofertas CO-EPP-002-21 - rev CC.docx*", la actual estructura de distribución de riesgos propuesta en la licitación atribuye riesgos desproporcionados al CONTRATISTA, lo que puede inviabilizar obtener la aprobación de casa matriz requerida para asumir estos riesgos; y, consecuentemente nuestra participación en este proceso licitatorio. Por lo expuesto, solicitamos los cambios detallados a continuación para una distribución proporcional y razonable de los riesgos del proyecto, como se ha hecho en

invitaciones anteriores y, considerando adicionalmente que se tiene un acuerdo maestro, el cuál fue revisado y aprobado por las partes.

**PREGUNTA 13**

**CLÁUSULA SEGUNDA: DEFINICIONES**

Agradecemos confirmar que la definición de Negligencia Grave o Culpa Grave será interpretada de conformidad con lo establecido en el Código Civil ecuatoriano.

**RESPUESTA 13**

**Favor remitirse a la definición establecida en el Proyecto de Contrato.**

**PREGUNTA 14**

**CLÁUSULA SEGUNDA: DEFINICIONES**

Agradecemos confirmar que la definición de Documentos Precontractuales señalada en la Cláusula 2 del Proyecto del Contrato, incluye la propuesta del CONTRATISTA, así como todos los demás documentos del proceso emitidos por EP PETROECUADOR.

**RESPUESTA 14**

**Favor remitirse a la definición establecida en el Proyecto de Contrato.**

**PREGUNTA 15**

**CLÁUSULA SEGUNDA: DEFINICIONES**

Solicitamos amablemente la eliminación de la definición "Situaciones de Emergencia" ya que no es utilizada.

**RESPUESTA 15**

**Favor remitirse a la definición establecida en el Proyecto de Contrato.**

**PREGUNTA 16**

**CLÁUSULA CUARTA: VIGENCIA y PRÓRROGA**

Solicitamos amablemente la confirmación que, la prórroga del Proyecto de Contrato estipulada en su Cláusula 4, sólo tendrá lugar por mutuo acuerdo de las Partes.

**RESPUESTA 16**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 17**

**CLÁUSULA CUARTA: VIGENCIA y PRÓRROGA**

Solicitamos amablemente la confirmación que EP PETROECUADOR pagará las tarifas de Stand By en los casos que el Contrato sea suspendido por las causales establecidas en la Cláusula 4.2 del Proyecto de Contrato.

**RESPUESTA 17**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 18**

**CLÁUSULA SÉPTIMA: OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA**

Solicitamos amablemente la confirmación que de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula 7.4 del Proyecto de Contrato, la obligación de la CONTRATISTA de mantener libre de reclamos a EP PETROECUADOR se encuentra sujeta a las obligaciones de indemnidad que EP PETROECUADOR asume dentro del Contrato.

**RESPUESTA 18**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 19**

**CLÁUSULA SÉPTIMA: OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA**

Por favor confirmar si los reclamos a los que se refieren en la Cláusula 7.4 del Proyecto de Contrato son aquellos de naturaleza laboral o relacionada con la seguridad social de sus empleados y los de sus subcontratistas de acuerdo con lo establecido en la Cláusula 17.1.

**RESPUESTA 19**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 20**

**CLÁUSULA SÉPTIMA: OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA**

Solicitamos muy amablemente se nos otorguen mínimo 5 horas por servicio, no acumulables, a fin de realizar las tareas de mantenimiento y/o reparación del equipo usado para la prestación del servicio, a las que se refiere la Cláusula 7.6 del Proyecto de Contrato.

**RESPUESTA 20**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 21**

**CLÁUSULA SÉPTIMA: OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA**

Solicitamos muy respetuosamente que se determinen cuáles son los criterios de satisfacción a evaluar por parte de EP PETROECUADOR para recibir o rechazar los servicios objeto de este Contrato. La presente solicitud es con el fin de establecer seguridad y claridad sobre qué se deberá tener en cuenta para este tipo de reconocimiento.

**RESPUESTA 21**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 22**

**CLÁUSULA SÉPTIMA: OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA**

Solicitamos amablemente confirmar que, considerando que la información de los empleados del CONTRATISTA, a la que EP PETROECUADOR tendrá acceso en el marco de la Cláusula 7.5 del Proyecto de Contrato es de carácter confidencial, EP PETROECUADOR la tratará como tal, guardando la debida reserva.

**RESPUESTA 22**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 23****CLÁUSULA SÉPTIMA: OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA**

Solicitamos amablemente confirmar que la obligación de rehacer o reemplazar los servicios defectuosos por parte de la CONTRATISTA a la que se hace referencia en la Cláusula 7.6 del Proyecto de Contrato cesará una vez que el taladro de Perforación sea movilizado a otra locación.

**RESPUESTA 23**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 24****CLÁUSULA SÉPTIMA: OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA**

Solicitamos amablemente confirmar que la obligación de corregir, reparar o reemplazar los servicios por cuenta de un tercero en la Cláusula 7.6 del Proyecto de Contrato, no superará el valor del servicio al cual se deba la corrección, reparación o reemplazo, contemplado en la lista de precios; y la obligación de indemnidad cubrirá a los servicios estrictamente proporcionados por el CONTRATISTA.

**RESPUESTA 24**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 25****CLÁUSULA SÉPTIMA: OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA**

De conformidad con lo estipulado en la Cláusula 7.7 del Proyecto de Contrato, el CONTRATISTA deberá hacerse responsable por los actos, hechos u omisiones de sus subcontratistas, empleados, agentes o personas bajo el control de sus subcontratistas; por tanto, agradecemos confirmar que, de la misma forma, EP PETROECUADOR será responsable por los actos, hechos u omisiones de sus subcontratistas, empleados, agentes o personas bajo el control de sus subcontratistas.

**RESPUESTA 25**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 26****CLÁUSULA SÉPTIMA: OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA**

Agradecemos confirmar que la obligación de indemnidad relacionada a patentes establecida en la cláusula 7.14 del Proyecto del Contrato, cubre los productos y servicios proporcionados por el CONTRATISTA. De modo que, si por instrucciones de EP PETROECUADOR se incorporan productos o tecnología ajena a la del CONTRATISTA, la obligación de la CONTRATISTA sobre indemnidad de patentes no se extiende a terceros.

**RESPUESTA 26**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 27****CLÁUSULA SÉPTIMA: OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA**

Solicitamos amablemente confirmar que la CONTRATISTA podrá compartir información confidencial prevista en la Cláusula 7.12 del Proyecto del Contrato con sus afiliadas que tengan necesidad de conocer para la prestación de los servicios bajo el Contrato.

**RESPUESTA 27**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 28****CLÁUSULA DÉCIMA: PRECIO DEL CONTRATO**

Solicitamos amablemente confirmar que la CONTRATISTA tendrá derecho a reajustar los precios en caso de que las condiciones legales, macroeconómicas, de impuestos, aranceles, tributos y tasas, y de liquidez en la economía ecuatoriana cambiaren, y tal suerte que afecten el equilibrio económico contractual.

**RESPUESTA 28**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 29****CLÁUSULA DÉCIMOSEGUNDA: MULTAS Y DESCUENTOS POR NPT**

Solicitamos amablemente confirmar que las Cláusulas 12.1 y 12.2 del Proyecto del Contrato que corresponden a Multas por incumplimiento del servicio y de las reglas de SSA respectivamente, serán aplicadas desde la notificación del incumplimiento al CONTRATISTA, a fin de que exista claridad y predictibilidad sobre el procedimiento de multa; y que el CONTRATISTA sea penalizado desde que se le notifique su incumplimiento. Lo anterior, debido a que el criterio de aplicar la multa desde que *“EP PETROECUADOR evidencia el incumplimiento”* considerando que la Cláusula 12.3 dispone que el administrador del Proyecto de Contrato tiene un plazo de 15 días hábiles para notificar, lo cual implica que el proceso se pueda tornar oneroso y poco justo dado que el CONTRATISTA podría verse sancionado por un plazo de 15 días hábiles sin tener conocimiento o haber sido notificado del incumplimiento.

**RESPUESTA 29**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 30****CLÁUSULA DÉCIMOSEGUNDA: MULTAS Y DESCUENTOS POR NPT**

Solicitamos amablemente confirmar que el tiempo de subsanación para el servicio de gerenciamiento será el mismo otorgado a los demás servicios provistos por el CONTRATISTA.

**RESPUESTA 30**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 31****CLÁUSULA DÉCIMOSEGUNDA: MULTAS Y DESCUENTOS POR NPT**

Solicitamos amablemente confirmar que el porcentaje de 5% del monto total del Contrato, al que se refiere el último párrafo de la cláusula 12.1, constituye un límite a la aplicación de multas, por lo que si se llegara a alcanzar este tope, procedería la resolución unilateral del Contrato por parte de EP PETROECUADOR y no a la imposición de multas adicionales.

**RESPUESTA 31**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 32**

**CLÁUSULA DÉCIMOSEGUNDA: MULTAS Y DESCUENTOS POR NPT**

Solicitamos amablemente confirmar que el tope del 5% del monto total del Contrato, al que se refiere el último párrafo de la Cláusula 12.1 del Proyecto de Contrato aplicaría a todas las multas establecidas en el Proyecto de Contrato.

**RESPUESTA 32**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 33**

**CLÁUSULA DÉCIMOSEGUNDA: MULTAS Y DESCUENTOS POR NPT**

Solicitamos amablemente confirmar que bajo la Cláusula 12, solamente es posible imponer una multa por evento de incumplimiento, incluyendo las penalizaciones por NPT, a fin de que no haya doble sanción a por un mismo evento.

**RESPUESTA 33**

**No se acepta este requerimiento. El descuento es una medida resarcitoria que deriva de un tiempo no productivo, mientras que la multa constituye una medida sancionatoria ante la falta de cumplimiento de obligaciones.**

**PREGUNTA 34**

**CLÁUSULA DÉCIMOSEGUNDA: MULTAS Y DESCUENTOS POR NPT**

Solicitamos amablemente confirmar que el procedimiento recursivo establecido en esta Cláusula 12.2 es también aplicable a los eventos de NPT.

**RESPUESTA 34**

**No se acepta este requerimiento. Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 33.**

**PREGUNTA 35**

**CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMA: RESPONSABILIDADES E INDEMNIZACIONES**

Solicitamos amablemente confirmar que el término "Responsabilidad" al que se refiere la cláusula 17.2 en sus literales "a" y "b" del Proyecto de Contrato se refiere a la responsabilidad de la CONTRATISTA generada por su negligencia grave o dolo. Asimismo, solicitamos reemplazar "*negligencia o imprudencia grave*" por Negligencia grave o Culpa Grave para ser consistente con la definición del Proyecto de Contrato.

**RESPUESTA 35**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 36**

**CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMA: RESPONSABILIDADES E INDEMNIZACIONES**

Solicitamos muy amablemente que se nos confirme que, en caso de que EP PETROECUADOR mantenga a otros CONTRATISTAS en sitio, durante la ejecución del servicio, cada CONTRATISTA será responsable por sus equipos; tal cual EP PETROECUADOR requiere en esta contratación que el CONTRATISTA asuma la responsabilidad los equipos que suministre para el servicio.

#### **RESPUESTA 36**

**El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un Servicio Específico Integrado**

#### **PREGUNTA 37**

##### **CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMA: RESPONSABILIDADES E INDEMNIZACIONES**

Solicitamos amablemente confirmar que el término "Responsabilidad" al que se refiere el primer párrafo de la cláusula 17.3 del Proyecto de Contrato, se refiere a la responsabilidad de la CONTRATISTA generada por su negligencia grave o dolo.

#### **RESPUESTA 37**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 38**

##### **CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMA: RESPONSABILIDADES E INDEMNIZACIONES**

Solicitamos amablemente confirmar que EP PETROECUADOR será responsable de la contaminación proveniente de los equipos de la CONTRATISTA que se encuentren dentro del pozo incluyendo contaminación con material radioactivo salvo que la misma se genere por culpa grave o dolo de la CONTRATISTA (Cláusula 17.3 (b)).

#### **RESPUESTA 38**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 39**

##### **CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMA: RESPONSABILIDADES E INDEMNIZACIONES**

Respecto de la Cláusula 17.3 del Proyecto de Contrato: Solicitamos amablemente se nos confirme lo siguiente:

a. Que la responsabilidad a la que se refiere esta cláusula deberá ser dictaminada o acreditada por el órgano judicial competente, a fin de que sea un tercero imparcial quien la determine.

b. A fin de garantizar la imparcialidad y equilibrio de las partes en el Contrato, agradeceremos se precise bajo qué criterios y qué autoridad competente será la que determine si el CONTRATISTA actuó con Responsabilidad bajo lo dispuesto en la esta cláusula.

c. Con la finalidad de brindar equilibrio al Contrato y que la responsabilidad del CONTRATISTA sea proporcional a su participación y retribución recibida por el mismo, agradeceremos confirmar que la responsabilidad del CONTRATISTA generada por los supuestos de la cláusula 17.3 quede limitada hasta la cantidad máxima acumulada de cinco millones de dólares americanos (USD \$5,000,000.00). EP PETROECUADOR deberá defender, indemnizar a la CONTRATISTA contra cualquier reclamo, incluso de terceros, que exceda a este límite.

d. Que los daños a terceros que pudieren derivar de los eventos catastróficos descritos en la cláusula 17.3 del Proyecto de Contrato, se consideran incluidos dentro del alcance de dicha cláusula.

## **RESPUESTA 39**

**El numeral 17.3 se sustituye por el siguiente:**

### **17.3 Pérdidas Catastróficas**

A menos que las pérdidas catastróficas se produzcan por culpa grave o dolo o responsabilidad de la CONTRATISTA, EP PETROECUADOR será exclusivamente responsable y deberá eximir de responsabilidad e indemnizar a la CONTRATISTA, derivadas de:

- a. Daños o pérdidas de un pozo, yacimiento de crudo o gas o cualquier formación geológica bajo la superficie.
- b. Contaminación causada por equipo o instalaciones de EP PETROECUADOR, o las causadas por fuego, estallido, agujeros, filtraciones o cualquier otra fuga descontrolada de fluidos o gas de un pozo, así como del uso o disposición de emulsión de crudo, base de crudo o fluidos de perforación químicamente tratados, cortes, excavaciones de pozo y pérdida de circulación, así como cualquier costo incurrido asociado a actividades relacionadas al almacenamiento en contenedores, limpieza y desechos.
- c. Matar o recuperar el control de pozo.
- d. Remoción de escombros o restos (exceptuando el Equipo de la CONTRATISTA) que resultare de algún estallido o fuego.

En caso de estas pérdidas catastróficas se produzcan por culpa grave o dolo o responsabilidad de la CONTRATISTA, ésta será responsable de tales pérdidas, debiendo responder e indemnizar a EP PETROECUADOR por los perjuicios ocasionados.

La Perdida Catastrófica a cargo de la CONTRATISTA, en ningún caso podrá superar la suma de cien millones de dólares de los Estados Unidos de América 00/100 (US\$100'000.000,00).

## **PREGUNTA 40**

### **CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMA: RESPONSABILIDADES E INDEMNIDADES**

Considerando que los servicios a ser ejecutados por el CONTRATISTA representan una retribución económica determinada y limitada, y que en su calidad de compañía de servicios no puede asumir riesgos de forma ilimitada, agradeceremos confirmar ¿cuál sería, sujeto a la normativa ecuatoriana, el límite máximo de responsabilidad que pudiera derivarse para el CONTRATISTA en la ejecución de este Contrato?

**RESPUESTA 40**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 41****CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMA: RESPONSABILIDADES E INDEMNIZACIONES**

Agradecemos confirmar que EP PETROECUADOR en su carácter de operador se considera generador y propietario de los residuos peligrosos generados como consecuencia de las tareas de Perforación y como será responsable por las consecuencias de su disposición final.

**RESPUESTA 41**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 42****CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMA: RESPONSABILIDADES E INDEMNIZACIONES**

Por favor confirmar que en los casos previstos en la Cláusula 17.3 incisos (d) y (e) se tratan de contaminaciones originadas por equipos del CONTRATISTA que se encuentran en superficie y bajo su control o por actividades desarrolladas por ésta en superficie.

**RESPUESTA 42**

**Dicha pregunta no concuerda con los incisos de la Cláusula 17.3 de las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 43****CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMA: RESPONSABILIDADES E INDEMNIZACIONES**

Solicitamos amablemente confirmar que el término "Responsabilidad" al que se refiere la cláusula 17.4 primer párrafo del Proyecto de Contrato en se refiere a la responsabilidad de la CONTRATISTA generada por su negligencia grave o dolo.

**RESPUESTA 43**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 44****CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMA: RESPONSABILIDADES E INDEMNIZACIONES**

Con relación a la cláusula 17.4 del Proyecto de Minuta de Contrato, y considerando que la redacción es ambigua al indicar que "A menos que las pérdidas o daños no se produzcan (...)", solicitamos confirmar que la obligación de EP Petroecuador de asumir daños o pérdidas a los equipos del Contratista, o de otros contratistas, en caso se pierdan o dañen después de haber sido bajado en el pozo por debajo de la mesa rotaria, conforme lo establece dicha cláusula, aplicara salvo que se produzcan por dolo, culpa grave o responsabilidad comprobada de la Contratista, o que el equipo se encuentre asegurado.

**RESPUESTA 44**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 45****CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMA: RESPONSABILIDADES E INDEMNIZACIONES**

Considerando que la primera oración de la cláusula 17.4 incluye una redacción de doble negación que la hace ambigua, agradeceremos confirmar que la misma deberá entenderse como sigue:

A menos que las pérdidas o daños se produzcan por culpa grave, dolo o responsabilidad comprobada de la CONTRATISTA, y siempre y cuando el equipo no se encuentre debidamente asegurado, o dicha pérdida o daño no se trate de una reparación o reposición por depreciación o que se trate del uso o desgaste normal del equipo, EP PETROECUADOR asume la responsabilidad por concepto de daño o pérdida del equipo de la CONTRATISTA, así como de otros contratistas, en el caso de que se pierda o dañe después de haber sido bajado en el pozo por debajo de la mesa rotaria; con expresa exclusión cuando dicho equipo sea armado en la mesa rotaria, colocada en la corredera o en el colgadero de la tubería o que se encuentre en almacenamiento o tránsito.

#### **RESPUESTA 45**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 46**

##### **CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMA: RESPONSABILIDADES E INDEMNIZACIONES**

Respecto de la Cláusula 17.6 del Proyecto de Contrato: Solicitamos amablemente se nos confirme lo siguiente:

- e. Que los supuestos enumerados en esta cláusula se refieren a contaminación en superficie tales como derramamiento de combustible, lubricantes, aceites de motor, solventes, basura y cualquier otro material cuyos elementos estén bajo el control del CONTRATISTA.
- f. Que la responsabilidad de la CONTRATISTA con respecto al tratamiento y disposición final de los residuos de la operación, así como la obligación de la CONTRATISTA de recuperar los medios bióticos y abióticos estará limitada a cumplir con las leyes locales aplicables al momento de la realización de este servicio o recuperación.

#### **RESPUESTA 46**

**Dicha pregunta no concuerda con los incisos de la Clausula 17.6 de las Bases del Concurso de Ofertas**

#### **PREGUNTA 47**

##### **CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: TERMINACIÓN**

Con la finalidad de tener parámetros objetivos en el caso de una terminación unilateral de contrato, y a fin de guardar relación con el principio constitucional de proporcionalidad de las sanciones del artículo 76 de la Constitución solicitamos eliminar la subjetividad de la cláusula 18.7 literal a) del Proyecto de Contrato, aclarando cuáles son los parámetros objetivos de incumplimiento por los cuales EP PETROECUADOR puede llegar a estar insatisfecho dentro del contenido de la cláusula 18.7, o alternativamente que se confirme que se refiere a que el incumplimiento de la CONTRATISTA sea grave.

#### **RESPUESTA 47**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 48**

**CLÁUSULA VIGÉSIMOSEXTA: DOMICILIO Y SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Por favor confirmar que la mediación a la que se refiere la Cláusula 26 no es obligatoria para iniciar una acción judicial ante los Jueces y Tribunales Competentes del Cantón Quito.

**RESPUESTA 48**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 49**

**ANEXO 2 OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA**

Respecto a las cláusulas 27 y 29 de las Condiciones Generales y Líneas de Servicio de Perforación, contenidas en el Anexo 2, se solicita respetuosamente que se confirme que el término de “responsabilidad comprobada” se refiere a la responsabilidad de la CONTRATISTA generada por su negligencia grave o dolo.

**RESPUESTA 49**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 50**

**ANEXO 2 OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA**

Respecto de las cláusulas 35, 36, y 44 de las Condiciones Generales y Líneas de Servicio de Completación, contenidas en el Anexo 2, se solicita respetuosamente que se confirme que el término de “responsabilidad comprobada” y “responsabilidad” se refiere a la responsabilidad de la CONTRATISTA generada por su negligencia grave o dolo.

**RESPUESTA 50**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas, ya que se encuentra dentro de las obligaciones de la contratista.**

**PREGUNTA 51**

**ANEXO 2 OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA**

Solicitamos amablemente se nos confirme que, el término “responsabilidad” al que se refiere la cláusula 37 de las Condiciones Generales y Líneas de Servicio de Completación, contenidas en el Anexo 2 del Proyecto de Contrato, se refiere a la responsabilidad comprobada, la cual se genera por la negligencia grave o dolo.

**RESPUESTA 51**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas, ya que se encuentra dentro de las obligaciones de la contratista.**

**PREGUNTA 52**

**ANEXO No. 11 - FORMATO DE EVALUACIÓN DE CALIDAD DEL SERVICIO**

Solicitamos amablemente que se indique qué elementos serán considerados para que la evaluación del servicio cumpla con “exceder las expectativas”, a criterio de EP PETROECUADOR.

**RESPUESTA 52**

**En el Anexo 11 Formato de Evaluación de Calidad del Servicio se detalla los aspectos a evaluar.**

**PREGUNTA 53****ANEXO A CLÁUSULA 5.2**

Respecto de la Cláusula 5.2 del Anexo A, se solicita respetuosamente que se confirme que el término de "responsabilidad comprobada" se refiere a la responsabilidad de la CONTRATISTA generada por su negligencia grave o dolo.

**RESPUESTA 53**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas, ya que se encuentra dentro de las obligaciones de la contratista.**

**PREGUNTA 54**

Agradecemos confirmar que EP PETROECUADOR mantendrá un sitio de trabajo de tamaño adecuado y capaz de soportar la plataforma de Perforación y el equipo relacionado, y será responsable de un programa adecuado de revestimiento y cementación del pozo para evitar el lavado del suelo y del subsuelo.

Agradecemos confirmar que EP PETROECUADOR indemnizará al CONTRATISTA por cualquier pérdida o daño como resultado del incumplimiento de este deber de EP PETROECUADOR.

**RESPUESTA 54**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 55**

Agradecemos confirmar que EP PETROECUADOR será responsable por cualquier costo asociado con la nivelación de la plataforma debido a la configuración de la ubicación.

**RESPUESTA 55**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 56**

Agradecemos confirmar que cuando el CONTRATISTA haya concluido las operaciones en el sitio de trabajo, EP PETROECUADOR será responsable de los daños a la propiedad o al personal de cualquier persona debido a las condiciones del sitio de trabajo; sin embargo, si el CONTRATISTA vuelve a ingresar a la ubicación, las disposiciones de indemnización del Contrato se aplicarán durante el período de actividad de reingreso.

**RESPUESTA 56**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 57**

¿Existe la posibilidad de que puedan concurrir en el sitio de trabajo varias compañías?

**RESPUESTA 57**

**Afirmativo. El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un Servicio Específico Integrado**

**PREGUNTA 58**

¿En caso de que concurren más de una compañía en el sitio de trabajo, EP PETROECUADOR exigirá que cada una se haga responsable por sus bienes, equipos y personal?

**RESPUESTA 58**

**El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un Servicio Específico Integrado**

**PREGUNTA 59**

A fin de garantizar el equilibrio contractual entre la participación de la CONTRATISTA en el proyecto y la retribución económica que recibiría por los servicios que ejecute dentro del mismo, agradeceremos confirmar que la responsabilidad total del CONTRATISTA que pudiera derivarse de la ejecución del Contrato no podrá exceder el valor ejecutado del mismo.

**RESPUESTA 59**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 60**

Solicitamos amablemente que se confirme que EP PETROECUADOR, teniendo en cuenta que es el operador del pozo y en ocasiones operará los equipos de sus CONTRATISTAS, será el responsable por los mismos cuando eventualmente se lleguen a encontrar bajo su custodia o control.

**RESPUESTA 60**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 61**

En caso de que fuera necesaria la evacuación por situaciones de seguridad, emergencia o por indicaciones de EP PETROECUADOR fuere necesario la evacuación de la CONTRATISTA, EP PETROECUADOR brindará las facilidades para que el CONTRATISTA pueda desmovilizar y mantener a buen resguardo sus equipos/bienes.

**RESPUESTA 61**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 62**

Solicitamos que se nos confirme que EP PETROECUADOR acuerda y está consciente que el negocio de la CONTRATISTA es suministrar servicios durante el curso de los cuales naturalmente se puede desarrollar alguna nueva tecnología, experiencias adicionales y know-how, en razón de ello, el título e interés sobre el know-how, la tecnología, las invenciones y mejoras de la tecnología y métodos y cualquier otra Propiedad Intelectual, donde dichos desarrollo, invenciones y mejoras surjan directa o indirectamente de la ejecución de los Servicios será definido en el momento que se origine tal desarrollo, mejora y/o invención.

**RESPUESTA 62**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 63**

Solicitamos se confirme que, si bien la CONTRATISTA tendrá a su cargo los servicios objeto del Contrato, la ejecución de los mismos no implica el desarrollo propiedad intelectual alguna para que sea de propiedad de EP PETROECUADOR. Por tanto, la CONTRATISTA será la titular de los derechos de propiedad intelectual de los equipos, herramientas y recursos que emplee y desarrolle durante la ejecución del servicio.

**RESPUESTA 63**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 64**

Considerando que se brindarán servicios de geomecánica y que en el marco de los mismos EP PETROECUADOR podría brindar información en documentos digitales o físicos, solicitamos muy amablemente que se confirme que EP PETROECUADOR mantendrá un respaldo (Back-up) de la información que proporcione a la CONTRATISTA.

**RESPUESTA 64**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 65**

Considerando que, como producto de los servicios tales como el de geomecánica, el CONTRATISTA podrá realizar recomendaciones, agradeceremos confirmar que estas recomendaciones, interpretaciones o sugerencias durante la prestación del servicio, estarán basados en su mejor conocimiento y experiencia, y que por tanto son el resultado de inferencias, correlaciones y opiniones de expertos, por lo que no deberán ser la base definitiva para decisiones operativas o que involucren la seguridad de bienes y personal.

**RESPUESTA 65**

**La contratista deberá realizar sus mejores esfuerzos a fin de que se realice una operación exitosa y segura.**

**PREGUNTA 66**

Considerando los servicios de geomecánica que se proveerán por parte de la CONTRATISTA en el marco del Contrato, en caso de que EP PETROECUADOR realice algún tipo de transmisión de datos, la misma se hará en cumplimiento de las leyes y regulaciones aplicables, incluyendo las relacionadas con controles comerciales y transferencia y residencia de datos.

**RESPUESTA 66**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 67**

Agradecemos confirmar que EP PETROECUADOR proporcionará los derechos necesarios de entrada y salida al tramo en donde se ubicará cada pozo y donde se proveerán los servicios. En caso de negarse a la CONTRATISTA el libre acceso al sitio de trabajo por cualquier motivo que no esté razonablemente dentro del control de la CONTRATISTA, cualquier tiempo perdido por el CONTRATISTA como resultado de dicha denegación se pagará a las tarifas diarias aplicables.

**RESPUESTA 67**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 68**

Agradecemos confirmar que EP PETROECUADOR será responsable de las obras civiles relacionadas con el acceso al sitio de trabajo y el CONTRATISTA tendrá derecho a inspeccionar dicha ubicación antes de comenzar la movilización, para efectos de poder proveer los servicios de manera informada.

**RESPUESTA 68**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**TALADRO DE PERFORACIÓN**

En referencia al ANEXO 3 EQUIPO Y PERSONAL MINIMO DE LA CONTRATISTA, punto 1 EQUIPOS DE PERFORACIÓN DE 2000HP:

**PREGUNTA 69**

Favor confirmar capacidad de izaje del equipos - Solicitado 1.100.000 Lbs favor confirmar que se acepta una capacidad de izaje de 1,000,000 lbs?

**RESPUESTA 69**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas, los equipos pueden ser de características similares o superiores.**

**PREGUNTA 70**

EP PETROECUADOR aceptaría Drill Pipe de 5-7/8" o como como segunda opción Drill Pipe 5-1/2" HT-.55

**RESPUESTA 70**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas, los equipos pueden ser de características similares o superiores.**

**PREGUNTA 71**

Agradecemos confirmar que se puede ofertar un equipo con stand pipe simple y no dual

**RESPUESTA 71**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas, los equipos pueden ser de características similares o superiores.**

**PREGUNTA 72**

Favor confirmar que se puede proveer un Stack de BOP 13-5/8" x 10K en lugar de 5K psi

**RESPUESTA 72**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas, los equipos pueden ser de características similares o superiores.**

**PREGUNTA 73**

Solicitamos amablemente confirmar si es aceptable por parte de EP PETROCUADOR que la CONTRATISTA no provea el Cable 0.092" x 12.000 pies ni Totco?

**RESPUESTA 73**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 74**

Se solicita amablemente confirmar cuantos viajes diarios se estima realizar con el Camión Vaccum ?

**RESPUESTA 74**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato**

**PREGUNTA 75**

Agradecemos confirmar disposición final de aguas servidas después de la planta de tratamiento de aguas negras y grises será recibida por EP PETROECUADOR?

**RESPUESTA 75**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 76**

Solicitamos muy amablemente confirmar si el personal requerido de las comunidades será parte de la cuadrilla personal mínimo requerido o es adicional a la cuadrilla?

**RESPUESTA 76**

**Se aclara que si pueden ser de la comunidad y que la empresa oferente debe cumplir con la Ley Amazónica.**

**PREGUNTA 77**

Favor confirmar que la distancia de la línea de agua será de 1,5 km máximo ya que en caso de ser mayor se requerirían bombas con especificaciones diferentes a las convencionales.

**RESPUESTA 77**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 78**

Se solicita amablemente a EP PETROECUADOR que proporcione el formato de inspección de torres de perforación mencionado en el ítem 1.4 INSPECCIÓN DE LAS TORRES DE PERFORACION (Pág. 202)

**RESPUESTA 78**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato**

## **SERVICIO DIRECCIONAL**

### **PREGUNTA 79**

Podría considerar que el coordinador para el servicio direccional sea compartido para el servicio de brocas

### **RESPUESTA 79**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

### **PREGUNTA 80**

¿Se puede incluir tarifas de mantenimiento, re-dress y otros al formato de lista de precios enviado por EP PETROECUADOR?

### **RESPUESTA 80**

**No se acepta el requerimiento. Las tarifas deben considerar estos rubros.**

### **PREGUNTA 81**

En relación a los registros de GWD (Gyro While Drilling) se solicita amablemente a EP PETROECUADOR confirmar en que sección del pozo esta planeado este registro?

### **RESPUESTA 81**

**La corrida de registros GWD será conforme a la necesidad operativa.**

### **PREGUNTA 82**

En la sección 9. EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, SUMINISTROS, SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES Y SERVICIOS, en el cuarto párrafo de la pág. 206 se indica lo siguiente: “Queda entendido que ninguno de los equipos o servicios de la CONTRATISTA designados para la operación de EP PETROECUADOR podrán utilizarse en otras operaciones, ni se sacarán de su operación sin la aprobación escrita o guía de movilización aprobada por EP PETROECUADOR”

Dado que las herramientas direccionales se usan por sección en cada pozo y que para su reutilización en el siguiente pozo pueden pasar varias semanas, se solicita amablemente a EP PETROECUADOR modificar el párrafo mencionado por el siguiente: “ Queda entendido que ninguno de los equipos o servicios de la CONTRATISTA designados para la operación de EP PETROECUADOR podrán utilizarse en otras operaciones, ni se sacarán de su operación sin la aprobación escrita o guía de movilización aprobada por EP PETROECUADOR mientras se los requiera en la sección específica donde aplique su uso, luego de lo cual podrán moverse a la base de la CONTRATISTA para el respectivo mantenimiento y podrán ser usadas en otras operaciones de la CONTRATISTA hasta ser requeridas por EP PETROECUADOR “

### **RESPUESTA 82**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

## **SERVICIO DE BROCAS**

### **PREGUNTA 83**

¿Es posible poner en práctica el programa de personal de múltiples habilidades (multiskilling) en el cual el monitoreo de la broca este a cargo de los ingenieros direccionales con el soporte continuo de ingeniería del departamento de brocas?

Cabe mencionar que los ingenieros direccionales a cargo cuentan con entrenamiento y certificación de brocas de Perforación.

### **RESPUESTA 83**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

### **PREGUNTA 84**

Podría EP PETROECUADOR confirmar si la sección final se perforara en diámetro de 8 ½" u 8 3/8"?

### **RESPUESTA 84**

**El diámetro de la sección final de preferencia será de 8-1/2", sin embargo podría usarse diámetros de 8-3/8" de acuerdo a la necesidad operativa.**

### **PREGUNTA 85**

¿Podría EP PETROECUADOR considerar un máximo de 3 o 4 reparaciones para las brocas?

### **RESPUESTA 85**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

### **PREGUNTA 86**

¿Puede EP PETROECUADOR considerar las brocas de conos usadas para viajes adicionales después de haber llegado al profundidad total (TD), pagar de acuerdo a la tarifa de venta?

### **RESPUESTA 86**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

### **PREGUNTA 87**

Podría EP PETROECUADOR considerar la extensión de la entrega en una semana es decir hasta el 26 de julio?

### **RESPUESTA 87**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al Cronograma del Concurso de Ofertas.**

## **SERVICIO DE REGISTROS ELÉCTRICOS**

### **PREGUNTA 88**

En relación a TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS INTEGRADOS POR LÍNEAS DE SERVICIO, numeral 1.1:

“Medición de las profundidades del hueco: Mantendrá mediciones exactas de la tubería en todo momento, debiendo tomarse las mediciones desde la mesa rotatoria en pies. La medición de la tubería de acero de cada pozo se medirá inmediatamente antes de efectuar la toma de registros, correr la tubería de revestimiento, extraer núcleos y pruebas de pozo abierto, o conforme lo solicite EP PETROECUADOR”

¿Se necesita un registro eléctrico de medición de los diámetros de todas las tuberías corridas en pozo desde la sección superficial?

### **RESPUESTA 88**

**No es requerido un registro eléctrico. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

### **PREGUNTA 89**

Según formulario 10 A, el servicio de Wireline está dentro de los “SERVICIOS PRINCIPALES DE COMPLETACION Y PRUEBAS INICIALES”, sin embargo, en los T&C para las líneas de SERVICIO DE COMPLETACIÓN no se desarrollan lump sums para Wireline.

Favor especificar si Wireline estará dentro de SERVICIOS PRINCIPALES DE PERFORACION o SERVICIOS PRINCIPALES DE COMPLETACION Y PRUEBAS INICIALES?

### **RESPUESTA 89**

**Todos los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas.**

### **PREGUNTA 90**

En la pág. 151: “En el evento de Perforación y/o Completación y/o reacondicionamiento o abandono, el descuento se aplicará a partir de la sexta hora de suscitado el NPT para el taladro de Perforación, para el resto de las líneas de servicio se aplicará a partir de la tercera hora de manera individual por cada servicio.”

En la Pag 200: El NPT de operaciones de Registros Eléctricos empezará el momento de la falla y terminará al momento de que la herramienta llegue a las mismas condiciones anteriores a la falla. En caso de que EP PETROECUADOR decida la cancelación del registro debido a la falla, el NPT termina al momento de la cancelación del registro.

Favor confirmar cuál de las condiciones arriba descritas aplica para el servicio de wireline?

### **RESPUESTA 90**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

### **PREGUNTA 91**

En relación al ANEXO 2 OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA (Pág. 240) a las tarifas LUMP SUM especificadas en la siguiente tabla y que según el numeral 3 de TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA REGISTROS ELÉCTRICOS, serán pagadas de acuerdo al procedimiento de reembolsables.

Triple Combo (TC A) con resistividad inducción o laterolog
Triple Combo (TC B) con resistividad inducción + laterolog
Quad Combo (TC A + Sónico monopolar)
Quad Combo (TC B + Sónico monopolar)
Resonancia Magnética
Sónico Dipolar
Imágenes microresistivas y acústicas
Registros Mineralógicos ( Espectroscopia)
GR Espectral
Probadores de Formación
Probador de formación para toma de muestras de fluidos (PVT)
Densidad neutrón en hueco entubado
Núcleos de pared o Side wall cores
Registro de calidad de cemento en hueco entubado

En caso de requerirse cotizar, que formulario o formato aplicaría?

### **RESPUESTA 91**

**Todos los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas.**

### **PREGUNTA 92**

En relación a la cláusula 5. de TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA REGISTROS ELÉCTRICOS: "Para el evento de Perforación en el caso de utilizar registros eléctricos con cable se debe considerar 3000 ft, para el evento de Completación se debe considerar 3000 ft."

Por favor confirmar si los 3,000 pies se refieren al "intervalo de registro"?

### **RESPUESTA 92**

**Afirmativo. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

### **PREGUNTA 93**

En relación a la cláusula 5. de TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA REGISTROS ELÉCTRICOS (Pág. 241): Para el evento de Perforación en el caso de utilizar registros eléctricos con cable se debe considerar 3000 ft, para el evento de Completación se debe considerar 3000 ft.

Aclaración: En caso de que el intervalo de agujero abierto o de agujero entubado es menor a los 3,000 pies por configuración de pozo, para completar el intervalo en la misma corrida, se recibiría data que posiblemente no sea interpretable en la sección del intervalo que se encuentre revestido, doble casing o con diferente tamaño de revestidor.

¿En caso de que EP PETROECUADOR requiera una corrida diferente para cubrir el intervalo faltante con otra configuración de herramienta para adquirir datos interpretables, favor indicar como se pagaría dicho servicio? Mismo costo del Lump sum?

### **RESPUESTA 93**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 94**

En relación con la cláusula 6 de TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA REGISTROS ELÉCTRICOS: “En caso de que se necesite realizar dos (2) corridas de un registro Triple combo o Quad combo para obtener las dos (2) resistividades se pagará como una sola corrida.”

Cada corrida debe de llevar Gamma Ray?, en caso de que SI, ¿el Gamma Ray se pagaría adicional en la segunda corrida?

#### **RESPUESTA 94**

**Todos los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 95**

En relación con la cláusula 7 de TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA REGISTROS ELÉCTRICOS (Pág. 241): En caso de existir alguna obstrucción que impida la toma de registro y se necesite realizar uno o más viajes de control o calibración para realizar otros intentos de toma del mismo registro se pagará como una sola corrida.

Cuantos intentos se permitirían bajo una misma configuración de herramienta?. En caso de ser necesaria una configuración diferente de herramienta, como se pagaría?

#### **RESPUESTA 95**

**Todos los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 96**

En relación al ítem 10 de TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA REGISTROS ELÉCTRICOS (Pág. 241): Para el servicio de hueco abierto con registro de resonancia magnética, se deberá incluir la entrega del índice de movilidad de los fluidos, estaciones, saturación de agua irreductible, índice de permeabilidad, distribución T2 e información adicional que se pueda obtener de acuerdo a los avances de la tecnología y el mismo deberá ser entregado seis (6) horas después de haber terminado el registro.

*Aclaración: El “índice de movilidad” no es una medición que se haga con una resonancia (no importa cual herramienta sea). EL índice de movilidad es un computo relacionado con la permeabilidad a un fluido en particular y la viscosidad de ese fluido. Si se requiere un “computo aproximado” favor modificar el texto y se debe proveer las mediciones señaladas para dicho computo.*

#### **RESPUESTA 96**

**Los registros requeridos serán solicitados de acuerdo a la necesidad operativa.**

#### **PREGUNTA 97**

Con relación al ítem 10 de TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA REGISTROS ELÉCTRICOS (Pág. 241): Para el servicio acústico dipolar a hueco abierto o hueco entubado se deberá incluir la entrega de data cruda y data procesada (Ondas Compresionales, Cizalla en X & Y, VPVS, PR, Perfil de zona alterada e información adicional que se pueda obtener de acuerdo a los avances de la tecnología).

Agradecemos confirmar que el procesamiento de registro sónico contendrá los siguientes productos: Ondas Compresionales, Cizalla en X & Y, VPVS, PR, Perfil de zona alterada. ¿Por favor confirmar?

**RESPUESTA 97**

**Los registros requeridos serán solicitados de acuerdo a la necesidad operativa.**

**PREGUNTA 98**

En relación al ítem 26 de TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA REGISTROS ELÉCTRICOS (Pág. 243): Para el Servicio de disparos en hueco entubado, el mismo debe incluir registro de GR y CCL para la correlación y la respectiva entrega de la data de correlación. EP PETROECUADOR pagará este servicio mediante lump sum hasta 60 pies de acuerdo con la Lista de Precios, en caso de requerir mayor de pies disparados el pago se realizará de acuerdo con los ítems de la Lista de Precios.

¿Cómo se pagaría un intervalo menor a 60 pies? Por favor facilitar en que sección de los formularios se podrían incluir dichos precios.

**RESPUESTA 98**

**En caso de intervalos mayores o menores al lump sum, se realizará el cálculo mediante una regla de tres simple.**

**CEMENTACIÓN**

**PREGUNTA 99**

**En relación al FORMULARIO 10A, sección de la LISTA DE PRECIOS CEMENTACION (Pág. 65):** Por favor aclarar con que línea de precios se cobrará el servicio de bombeo de píldoras de remoción cuando existen secciones horizontales en donde no se bombea cemento.

**RESPUESTA 99**

**Se paragara mediante LISTA DE PRECIOS DE COMPLETACION, ítem 102.**

**PREGUNTA 100**

Se solicita muy comedidamente aclarar si es que la CONTRATISTA necesitare importar equipos en forma temporal para la ejecución del proyecto, EP PETROECUADOR a solicitud de la CONTRATISTA en caso de ser necesario, facilitaría una carta avalando la necesidad de la CONTRATISTA para poder sustentar dicha importación temporal con las aduanas del ECUADOR.

**RESPUESTA 100**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 101**

En el ANEXO 2, sección 2. TUBERIA DE REVESTIMINETO Y CEMENTACION (Pág. 202), se solicita muy comedidamente que EP PETROECUADOR acepte que el tiempo de fragüe de cemento que solicite EP PETROECUADOR cumpla con estándares de seguridad de tiempo de

fragüe para evitar fragüe prematuro de la lechada en tubería con mínimo dos horas adicionales al tiempo de trabajo o 1.5 veces el tiempo de bombeo, el que sea mayor.

**RESPUESTA 101**

**Los tiempos requeridos de frague serán de acuerdo a las cartas UCA presentadas por la contratista y acordados junto con EP PETROECUADOR.**

**PREGUNTA 102**

Por favor aclarar que en el caso de haber un tiempo de demora que se produzca por condiciones de pozo que no sean responsabilidad de la CONTRATISTA, LA CONTRATISTA podrá cobrar un cargo de tiempo de espera por día que se agregara a la lista de precios.

**RESPUESTA 102**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 103**

Por favor aclarar que cuando por motivos ajenos a la CONTRATISTA se tenga que desechar lechadas mezcladas en superficie debido a condiciones de pozo, estas lechadas se podrán cobrar por volumen mezclado de acuerdo a la orden dada por el COMPANY MAN de EP PETROECUADOR.

**RESPUESTA 103**

**Todos los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 104**

Por favor aclarar que en el caso de que una operación se cancele por motivos ajenos a la CONTRATISTA, EP PETROECUADOR pagará un cargo de operación cancelada que cubra como mínimo los gastos incurridos en movilización de equipos, materiales y personal a pozo. Este ítems sería agregado a la lista de precios de la oferta.

**RESPUESTA 104**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 105**

**En relación a los TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE CEMENTACIÓN numeral 14, Pag 225:** Se solicita muy respetuosamente que se añada un punto aclarando que cuando el COMPANY MAN de EP PETROECUADOR haya dado orden de mezclar los aditivos de cementación y por razones ajenas a la CONTRATISTA se tenga que demorar el inicio de la cementación de tal manera que los aditivos mezclados se dañen y haya que volver a mezclarlos cuando las condiciones para cementación vuelven a ser normales. En ese caso solicitamos se reconozca a la CONTRATISTA por los aditivos mezclados y los mismos sean pagados por barril conforme a la lista de precios correspondiente de la sección.

**RESPUESTA 105**

**No se acepta el requerimiento. Todos los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 106**

En relación a los **TERMINOS Y CONDICIONES PARA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE CEMENTACION** numeral 5: **TABLA DE PERSONAL DE CEMENTACION (Pág. 222 a 224)**: Se observa que se requiere un alto número de personal en el taladro para las operaciones convencionales de cementación que en tiempos actuales incrementan riesgo para la continuidad de la operación además de incrementar los costos de la operación en forma ineficiente y que al ser optimizada permitiría bajar los costos finales para EP PETROECUADOR.

Por las razones arriba expuestas se solicita a EP PETROECUADOR muy amablemente que el número de asistentes sea reducido de 3 a 2 en todas las secciones superficiales e intermedias y de 4 a 3 en las secciones de producción y que el ingeniero de cementación sea requerido solo en la sección de producción, la cual es la única sección en donde se necesitan hacer cálculos en sitio para localización de centralizadores.

**RESPUESTA 106**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 107**

En relación a los **TERMINOS Y CONDICIONES PARA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE CEMENTACION** numeral 8, **Pág. 225**: En general en ECUADOR se utilizan roscas BUTT u 8RD para tuberías de revestimiento y por tanto estas son las roscas estándar para las cuales LA CONTRATISTA mantiene inventarios de conexiones.

Se solicita muy comedidamente que en el caso de que EP PETROECUADOR solicite una rosca diferente a lo comúnmente utilizadas en la cuenca ecuatoriana, sea EP PETROECUADOR quien provea el acople a las roscas BUTT y/o 8RD o en caso de que sean suministrados por la CONTRATISTA los productos serán cobrados mediante cargos reembolsables (Categoría 3).

**RESPUESTA 107**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 108**

Por favor confirmar que en el caso de cementación de pozos horizontales en donde haya interés en aislamiento hidráulico de arenas en la zona de 9 5/8" donde aterrice el casing, EP PETROECUADOR solicitará los registros de caliper de hueco abierto necesarios para poder tener una cementación adecuada y en caso de no tenerlos para un adecuado diseño, LA CONTRATISTA no será multada si no se observa sello uniforme de cemento en las arenas de interés de esta sección.

**RESPUESTA 108**

**La contratista deberá realizar sus mejores esfuerzos a fin de que se realice una operación exitosa y segura.**

## **SERVICIO DE CONTROL DE SÓLIDOS**

### **PREGUNTA 109**

En caso de no requerir el servicio de control de sólidos durante la etapa de Completación (no se cobra tarifa LUMP SUM de Completación). ¿Se puede desmovilizar la excavadora, volqueta y personal dejando únicamente en locación a un ayudante u operador para reporte de volúmenes al cliente? Aclarando que todo el personal y equipos excavadora y volqueta estarán en locación en la fecha solicitada para inicio de Perforación del siguiente pozo.

### **RESPUESTA 109**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

### **PREGUNTA 110**

¿Es necesario una caseta para el almacenaje de productos químico?

### **RESPUESTA 110**

**Afirmativo. EP PETROECUADOR proveerá únicamente el espacio adecuado para el almacenamiento de los productos químicos, la Contratista proveerá la geomembrana y tabloncillos para la elaboración de los cubetos y será responsable de proporcionar la estructura metálica (cubierta, pisos y paredes) para el almacenamiento de los productos químicos.**

### **PREGUNTA 111**

¿Para la conformación de cubetos se puede colocar geomembrana de 750 µm?

### **RESPUESTA 111**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

### **PREGUNTA 112**

Es factible proveer equipos y productos adicionales por lista de precios no incluidos dentro LUMP SUM para alcanzar un porcentaje de humedad en ripsos de Perforación promedio de <35% tales como Screen Pulse (Sistema de vacío para control de humedad compatibles con zarandas MONGOOSE), zaranda Secadora y polímero Absorbente?

### **RESPUESTA 112**

**No se acepta el requerimiento, la tarifa Lump Sum debe contemplar todos los equipos y personal necesario para prestar el servicio.**

### **PREGUNTA 113**

¿Los análisis requeridos de tabla 5 de RAOHE serán cobrados por lista de precios?

### **RESPUESTA 113**

**Todos los análisis requeridos serán a cuenta y costo de la Contratista. Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 114**

¿Es necesario enviar un supervisor de control de sólidos adicional al personal incluido dentro de la tarifa LUMP SUM de Perforación? ¿En caso de requerirse este personal podrá ser cobrado por lista de precios?

<b>POSICION</b>	<b>CANTIDAD</b>
Operador Control de Sólidos y Manejo de desechos - Principal	1
Operador Control Sólidos y Manejo de desechos - Secundario	1
Ingeniero de aguas Bajo requerimiento de PETROAMAZONAS EP	1
Zaranderos	2
Asistentes	3

**RESPUESTA 114**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 115**

¿El transporte del agua tratada hacia la estación de reinyección será provisto por el cliente?, en caso de no ser afirmativa la respuesta, ¿el o los vacuums utilizados para este servicio serán considerados equipos adicionales y podrán ser cobrados por listas de precios?

**RESPUESTA 115**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 116**

¿Con cuántos días contará la CONTRATISTA para realizar el tratamiento y disposición final de los desechos de Perforación?

**RESPUESTA 116**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**SERVICIO DE FLUIDOS DE PERFORACIÓN****PREGUNTA 117**

Se puede utilizar fluidos de Perforación preparados fuera de la locación, la transferencia se realizaría con camión tipo Vacuum, contando con los respectivos análisis de laboratorio, propiedades concentraciones de productos y la respectiva información técnica que indique su adecuado estado para la operación.

**RESPUESTA 117**

**Se puede , los costos de transporte hacia la locación y análisis y tratamientos estarán a cuenta y cargo de la Contratista.**

**PREGUNTA 118**

Se puede reutilizar fluidos de Perforación de la sección de producción, en la sección de 16" del pozo siguiente, contando con los respectivos análisis de laboratorio, propiedades concentraciones de productos y la respectiva información técnica que indique su adecuado estado para la operación.

**RESPUESTA 118**

Referirse a la respuesta de la pregunta 117

**PREGUNTA 119**

¿Costos asociados a mantenimiento de fluido por condiciones de stand by no relacionado a la operación o por fuerza mayor, serán cargados como adicionales mediante lista de precios?

**RESPUESTA 119**

No se estima tener que realizar mantenimientos de fluido ya que se asegurará la finalización de la perforación de la sección que se este perforando.

**SERVICIO DE LINER HANGER (COLGADORES)**

**PREGUNTA 120**

¿Por favor, definir el equipo de flotación a utilizar en el Lump sum?

**RESPUESTA 120**

Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.

**SERVICIO DE PESCA**

**PREGUNTA 121**

En la sección 2 MATRIZ DE RESPOSABILIDADES, ITEM 6.1.5 (Pág. 189) indica: "Herramientas de pesca para la tubería de diferentes diámetros usada en las operaciones del taladro" con categoría 2, pero dado que es un servicio reembolsable como se indica en el punto 1 de la sección TERMINOS Y CONDICIONES HERRAMIENTAS DE PESCA (Pág. 260), solicitamos muy amablemente a EP PETROECUADOR cambiar ese ítem de categoría 2 a 3.

**RESPUESTA 121**

**En donde dice:**

6.1.5	Herramientas de pesca para la tubería de diferentes diámetros usada en las operaciones del taladro.	2
-------	---	---

**Dirá:**

6.1.5	Herramientas de pesca para la tubería de diferentes diámetros usada en las operaciones del taladro.	3
-------	---	---

## **SERVICIO DE GEOMECÁNICA**

### **PREGUNTA 122**

Podría EP PETROECUADOR confirmar que el servicio de Geomecánica se ejecutará y deberá ser cotizado para todos los pozos de la campana de perforación?

### **RESPUESTA 122**

**El uso del servicio de Geomecánica será de acuerdo al requerimiento operativo**

### **PREGUNTA 123**

En caso de que su respuesta a la pregunta anterior # 122 sea negativa o remitirse a las bases de la licitación o similar, solicitamos amablemente a EP PETROECUADOR confirmar para cuantos pozos se debe cotizar este servicio?

### **RESPUESTA 123**

**Referirse a la respuesta de la pregunta 122**

### **PREGUNTA 124**

En relación con el servicio de Geomecánica favor confirmar que en caso de realizarse un sidetrack se considerará el mismo como pozo adicional al original aplicándose la tarifa lump sum por pozo correspondiente?

### **RESPUESTA 124**

**Negativo, un sidetrack corresponde al mismo pozo y el servicio de Geomécnica es una tarifa Lum Sum por pozo.**

### **PREGUNTA 125**

En caso de que su respuesta a la pregunta anterior # 124 sea negativa o remitirse a las bases de la licitación o similar, ¿Confirmar el criterio a usar en este escenario para la cotización del servicio?

### **RESPUESTA 125**

**Referirse a la respuesta de la pregunta 124**

### **PREGUNTA 126**

En relación al alcance del SERVICIO DE DATA CONSULTING Y GEOMECÁNICA, se solicita amablemente a EP PETROECUADOR confirmar que las reuniones de operaciones diarias en Quito y/o Lago serán atendidas remotamente por el personal del servicio de geomecánica en pozo?

### **RESPUESTA 126**

**Se evaluará las condiciones santiarias para retornar a las reuniones presenciales**

### **PREGUNTA 127**

En caso de que su respuesta a la pregunta anterior # 126 sea negativa o remitirse a las bases de la licitación o similar, ¿Confirmar el criterio a usar en este escenario para la cotización del servicio?

**RESPUESTA 127**

**Referirse a la respuesta de la pregunta 126**

**PREGUNTA 128**

Favor confirmar, en caso de que EP PETROECUADOR desee conservar por más de 2 años la información resultante de los análisis que realice el servicio de Geomecánica y Data Consulting, ¿el mismo se cotizará por separado?

**RESPUESTA 128**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**SERVICIO DE GEONAVEGACIÓN****PREGUNTA 129**

En el ítem de Servicio de Aterrizaje y Geonavegación (pág. 62) del formulario 10A, se menciona "...En Oficinas de PAM-Quito". Debido a las condiciones actuales de bioseguridad solicitamos amablemente a EP PETROECUADOR confirmar si el soporte se puede realizar de forma remota?

**RESPUESTA 129**

**Se evaluará las condiciones sanitarias y se definirá si se realizará remotamente o presencialmente, sin embargo se debe prestar las condiciones y soporte necesarias para la visualización en tiempo real.**

**PREGUNTA 130**

En relación al ítem de Servicio de Aterrizaje y Geonavegación (pág. 62) del formulario 10A, se solicita amablemente indicar que diámetro de broca corresponde para cada una de las partes del servicio?

**RESPUESTA 130**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 131**

En caso de ejecutarse un Sidetrack no planeado, se solicita amablemente que EP PETROECUADOR confirme que se podrá cotizar el nuevo Servicio de Aterrizaje y Geonavegación, como un ítem adicional?, ya que este escenario no se especifica en las bases de la licitación.

**RESPUESTA 131**

**Referirse a la respuesta de la pregunta 124**

**SERVICIO DE WHIPSTOCK****PREGUNTA 132**

En relación a los pozos Re Entry, se solicita amablemente a EP PETROECUADOR confirmar el diámetro del revestidor donde se realizará la apertura de la ventana? y la profundidad estimada y formación donde se asentará el Whipstock?

**RESPUESTA 132**

**De ser adjudicado, la información solicitada será proporcionada una vez suscrito el contrato.**

**COMPLETACIÓN**

**PREGUNTA 133**

En relación a los servicios de COMPLETACION DE POZOS se solicita muy comedidamente que EP PETROECUADOR reemplace los tiempos de notificación de servicios a 72 horas.

**RESPUESTA 133**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 134**

En el formulario 10A, sección SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DE COMPLETACIÓN Y PRUEBAS INICIALES, ítems 106 y 107, ¿Qué diámetro y conexión se requiere para packers hinchables?

**RESPUESTA 134**

**Para diámetro de hoyo abierto de 6-1/8".**

**PREGUNTA 135**

Favor enviar los diagramas mecánicos tipo de los pozos Direccionales, Horizontales y Re Entry?

**RESPUESTA 135**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 136**

Se solicita muy amablemente que se envíe el diseño tipo de completaciones selectivas

**RESPUESTA 136**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 137**

¿Cuántos liners de 5x7" se realizarán en él plan?

**RESPUESTA 137**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 138**

Qué tipo de grado y tipo de tubería (by pass tubing, pup joints, etc.) se requiere para pozos productores?

**RESPUESTA 138**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 139**

¿En caso de cambio para un pozo inyector, cuál sería el grado y especificaciones para tubería y accesorios?

**RESPUESTA 139**

**No se tiene estimado realizar pozos inyectores, sin embargo de ser necesario se proporcionará una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 140**

¿Nitrilo es el tipo de elastómeros requeridos en packers y accesorios de Completación?

**RESPUESTA 140**

**El tipo de elastómero de cada herramienta es propiedad de cada empresa, Petroamazonas EP se reserva el derecho de realizar el análisis técnico más conveniente en la operación para la selección.**

**PREGUNTA 141**

¿Cuál es la temperatura máxima de formación?

**RESPUESTA 141**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 142**

¿Cuántas Completaciones con Y-Tool se espera realizar?

**RESPUESTA 142**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 143**

¿Cuál es el grado, peso y conexión del liner ranurado a utilizar?

**RESPUESTA 143**

**Remitirse a la LISTA DE PRECIOS DE PERFORACION E ITEMS GENERALES ítem del 6 al 10**

**PREGUNTA 144**

¿Cuántos nipples 4-1/2" se piensan utilizar?

**RESPUESTA 144**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 145**

¿Cuántos nipples 5-1/2" se piensan utilizar?

**RESPUESTA 145**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 146**

¿Se puede cotizar On/Off tool desconexión izquierda?

**RESPUESTA 146**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 147**

¿Cuál es el diámetro y conexión del centralizador a cotizar?

**RESPUESTA 147**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 148**

Se solicita amablemente a EP PETROECUADOR que elimine los 16 puntos correspondientes a TERMINOS Y CONDICIONES WELL TESTING (MTU) (página 257) de la sección 4. TERMINOS Y CONDICIONES PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS INTEGRADOS POR LINEAS DE SERVICIO del ANEXO 2 OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA ya que este servicio consta como categoría 4 en la sección 10 WELL TESTING de la MATRIZ DE RESPONSABILIDADES.

**RESPUESTA 148**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**SERVICIO DE FRACTURAMIENTO HIDRÁULICO**

En referencia al Formulario 10A, pág. 67, tabla de los “Servicios Principales de Completación y Pruebas Iniciales”:

**PREGUNTA 149**

Entendiendo el éxito de la técnica de fractura hidráulica por canales (pilares) en el campo Sacha, solicitamos amablemente confirmar que esta técnica es obligatoria en la prestación de este servicio.

**RESPUESTA 149**

**Afirmativo. El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un Servicio Específico Integrado**

**PREGUNTA 150**

Confirmar que la CONTRATISTA deberá poseer todos los servicios solicitados en el contrato integrado incluyendo el servicio de fracturamiento hidráulico por canales (pilares)

**RESPUESTA 150**

**Afirmativo. El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un Servicio Específico Integrado**

**PREGUNTA 151**

La tabla indica que el cargo por fluido de control contiene un mínimo de 1200 bbls. ¿Podiera amablemente aclarar cuál sería el máximo volumen incluido en este cargo?

**RESPUESTA 151**

**Este cargo estará de acuerdo a la necesidad operativa.**

**PREGUNTA 152**

La tabla indica que el cargo por servicio de fractura hidráulica es un lump sum por pozo. ¿Podieran amablemente confirmar que se realizaría máximo una operación de fractura hidráulica por Pozo? De lo contrario, confirmar que la tarifa de Lump Sum aplicaría por cada etapa de fractura.

**RESPUESTA 152**

**El servicio de FRACTURAMIENTO es Lump Sum por pozo**

**PREGUNTA 153**

Solicitamos amablemente confirmar quien será responsable por la provisión del agua requerida para el servicio de fractura hidráulica?

**RESPUESTA 153**

**El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un Servicio Específico Integrado**

**PREGUNTA 154**

Podiera amablemente confirmar el volumen máximo de fluido de fractura, volumen máximo de material apuntalante y tipo de material apuntalante.

**RESPUESTA 154**

**Se utilizará un volumen aproximado de 25000 a 40000 lbs, malla 20/40 y 16/20**

**PREGUNTA 155**

Agradecemos confirmar si en lugar de utilizar Standing Valve para prueba de tubería, se pudiera utilizar Válvula tipo PTV (Pressure Tubing Valve)

**RESPUESTA 155**

**No se acepta el requerimiento**

**PREGUNTA 156**

Solicitamos muy amablemente confirmar si se realizara prueba del pozo luego de la fractura utilizando el mismo BHA de fractura, de ser afirmativo indicar número de días.

**RESPUESTA 156**

**Negativo. Se cambiará a BHA de evaluación, en caso de requerir la operación se evaluará con MTU hasta obtener PTBS bajos.**

**PREGUNTA 157**

En las bases, página 9 - PARA EL CASO DE ASOCIACIONES, se dice:

En caso de Asociaciones o Promesa de Asociación, las oferentes invitadas que se asocian, deberán presentar la documentación inherente a sus empresas.  
Esto quiere decir, ¿que cada una de las asociadas deben hacer su carpeta de documentación legal individualmente?

**RESPUESTA 157**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 158**

En las bases, página 9 - PARA EL CASO DE ASOCIACIONES, se dice:

“inclusive la Carta de Presentación y Compromiso será presentada en forma conjunta”.

Esto quiere decir, ¿que los formularios deben ser firmados por el representante de la asociación, o individualmente cada empresa asociada debería llenar los formularios de manera independiente en su carpeta de documentación legal?

**RESPUESTA 158**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 159**

Existen servicios que no están contemplados en la Matriz de Evaluación Técnica, (como Gyro, WL entre otros).

Por favor, confirmar si se debe enviar la documentación técnica de estos servicios adicionales a pesar de no estar en la matriz de evaluación, o no es necesaria esta documentación para la oferta.

**RESPUESTA 159**

**Favor remitir únicamente lo solicitado en las Bases.**

**PREGUNTA 160**

Por favor nos podrían facilitar los los formularios No. 7, 10A, 10B, 10C, 10D, 10E y 10 F en formato Excel.

**RESPUESTA 160**

**Se adjunta los formularios en Excel (No se debe modificar los mismos).**

**PREGUNTA 161**

Por favor indicar el estimado de tiempo para iniciar el movimiento de la torre después de la adjudicación.

**RESPUESTA 161**

**Remitirse a la respuesta de la pregunta 2**

**PREGUNTA 162**

En el numeral 9 PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO, el período de prestación de servicios indica que será de 20 meses; sin embargo, el alcance de los trabajos es por 22 pozos cuyos tiempos estimados superan los 20 meses.

POZOS HORIZONTALES	
Perforación	30
Completación	10
Skidding	1
TOTAL (1 POZO)=	41
TOTAL (3 POZOS)=	<b>123</b>

POZOS DIRECCIONALES	
Perforación	24
Completación	10
Skidding	1
TOTAL (1 POZO)=	35
TOTAL (17 POZOS)=	<b>595</b>

POZOS RE ENTRY	
Perforación	16
Completación	10
Skidding	1
TOTAL (1 POZO)=	27
TOTAL (2 POZOS)=	<b>54</b>

TIEMPO (22 POZOS)= 772 Días  
26 Meses

Adicionalmente tenemos el tiempo de movilización y desmovilización con lo que el estimado del proyecto sería 27 meses.

Por favor confirmar el PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

#### RESPUESTA 162

Remitirse a la respuesta de la pregunta 2

#### PREGUNTA 163

Es posible presentar una carta de compromiso para que el personal que no disponga el curso de Well Control, en caso de ser asignados lo tomará inmediatamente después de dicha designación y previo al inicio de operaciones.

#### RESPUESTA 163

**Se acepta el requerimiento siempre y cuando se presente la Carta de Compromiso en la cual se compromete a cumplir con este requisito una vez que se haya adjudicado el proyecto y antes de iniciar operaciones.**

#### PREGUNTA 164

En la matriz de evaluación de la línea de Taladro de Perforación, indica:

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE EN LA OPERACIÓN: en esta sección se solicita la experiencia del personal para 2 taladros de perforación.**

El alcance del presente concurso es para una torre de perforación, por favor evaluar el personal en el alcance del presente concurso.

#### RESPUESTA 164

Remitirse a la respuesta de la pregunta 2

#### PREGUNTA 165

En la matriz de evaluación de la línea de fluidos de perforación, indica:

**3.2.2 Cantidad de cabinas (camper laboratorio) para realizar los SERVICIOS DE FLUIDOS DE PERFORACIÓN. Se evaluará por equipos que puedan dar de una hasta cuatro torres de perforación simultáneamente.**

El alcance del presente concurso es para una torre de perforación, por favor evaluar la cantidad de cabinas en base al alcance del presente concurso, puesto que el alcance de la evaluación de este numeral es de hasta 5 torres.

#### **RESPUESTA 165**

Remitirse a la respuesta de la pregunta 2

#### **PREGUNTA 166**

En la matriz de evaluación de la línea de cementación, indica:

**5.2.2 Cantidad de equipos (camiones cementadores) para realizar los SERVICIOS DE CEMENTACIÓN (se evaluará por equipos que puedan dar de una hasta cuatro torres de perforación simultáneamente).**

El alcance del presente concurso es para una torre de perforación, por favor evaluar la cantidad de cabinas en base al alcance del presente concurso, puesto que el alcance de la evaluación de este numeral es de hasta 5 torres.

#### **RESPUESTA 166**

Remitirse a la respuesta de la pregunta 2

#### **PREGUNTA 167**

En la matriz de evaluación de la línea de colgador, indica:

**7.2.1 La empresa dispone de equipo necesario para ensamblar colgadores + back ups para mínimo 10 pozos, que se perforarán con dos taladros simultáneamente. Evidenciar fotográficamente con número de serie la cantidad de colgadores disponibles en Ecuador. Presentar certificados de propiedad.**

El alcance del presente concurso es para una torre de perforación, por favor evaluar el personal en el alcance del presente concurso.

#### **RESPUESTA 167**

Remitirse a la respuesta de la pregunta 2

#### **PREGUNTA 168**

En la matriz de evaluación de la línea de whipstock, indica:

**8.2.1 La empresa dispone de equipo necesario para ensamblar whipstocks + back ups para mínimo 4 pozos. Evidenciar fotográficamente con número de serie la cantidad de whipstock disponibles en Ecuador. Presentar certificados de propiedad.**

Calificación:

3 puntos: menos de 10 colgadores + 5 back ups  
5 puntos: 10 colgadores + 5 back ups; o más

El detalle de la calificación no corresponde al servicio.

## RESPUESTA 168

### En donde dice:

8.2 CAPACIDAD OPERACIONAL	
<p><b>8.2.1 La empresa dispone de equipo necesario para ensamblar whipstocks + back ups para mínimo 4 pozos. Evidenciar fotográficamente con número de serie la cantidad de whipstock disponibles en Ecuador. Presentar certificados de propiedad.</b></p> <p>Calificación: 3 puntos: menos de 10 colgadores + 5 back ups 5 puntos: 10 colgadores + 5 back ups; o más</p>	

### Dirá:

8.2 CAPACIDAD OPERACIONAL	
<p><b>8.2.1 La empresa dispone de equipo necesario para ensamblar whipstocks + back ups para mínimo 4 pozos. Evidenciar fotográficamente con número de serie la cantidad de whipstock disponibles en Ecuador. Presentar certificados de propiedad.</b></p> <p>Calificación: 3 puntos: menos de 4 whipstocks 5 puntos: 4 whipstocks + 2 back ups; o más</p>	

## PREGUNTA 169

Se puede demostrar la experiencia mediante actas de entrega o certificados comerciales y de trabajos realizados

## RESPUESTA 169

**El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un servicio específico integrado**

## PREGUNTA 170

### **MARTILLOS DE PERFORACION**

Se requiere de un técnico para brindar el servicio?

Se puede demostrar la experiencia mediante actas de entrega o certificados comerciales y de trabajos realizados

## RESPUESTA 170

**Remitirse a las bases. El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un servicio específico integrado**

## PREGUNTA 171

### **DIRECCIONAL (RSS Y LWD)**

Se puede demostrar la experiencia mediante actas de entrega o certificados comerciales y de trabajos realizados

**RESPUESTA 171**

**El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un servicio específico integrado**

**PREGUNTA 172**

**SLICKLINE**

Se usará la grúa del taladro en todas las operaciones de completación?

La alimentación y hospedaje y combustible de la unidad y del persona es a cargo de EP Petroecuador ?

**RESPUESTA 172**

**El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un servicio específico integrado**

**PREGUNTA 173**

**FLUIDO DE COMPLETACIÓN**

Por favor indicar que la densidad del fluido de completación a ser utilizado será 8.4 ppg.

En caso de requerir un peso diferente, como será la forma de pago?

**RESPUESTA 173**

**Dependerá de la arena reservorio a controlar, misma que oscila aproximadamente entre 8.3 lpg a 8.9 lpg.**

**PREGUNTA 174**

El numeral 6. Gerenciamiento del Proyecto presenta la tabla en la que indica el requerimiento del personal en "CAMPO" por favor especificar el lugar o ciudad a la cual hace referencia.

**RESPUESTA 174**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 175**

La Cabina de Mud Logging (Control Litológico) puede ser una estándar como la que utilizamos en Ecuador?

**RESPUESTA 175**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 176**

Podemos utilizar un cromatógrafo tipo detector de conductividad térmica micro ( $\mu$  TCD), que han sido utilizados en más de 1200 pozos y que cumple con todas las características de lo solicitado?

**RESPUESTA 176**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 177**

Se puede presentar una lista de precios de adicionales ?

**RESPUESTA 177**

**Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 178**

¿Dónde se entregarán las muestras de cada pozo?

**RESPUESTA 178**

**Para la entrega se coordinará con el área de Geología y se realizará un acta entrega de las muestras de cada pozo al Administrador del Contrato.**

**PREGUNTA 179**

Solicitarán un coordinador en la Ciudad de Lago Agrio, para nuestra línea?

**RESPUESTA 179**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 180**

Podría ser la modalidad pago por lump sum día para el servicio de mud logging (Control Litológico) ?

**RESPUESTA 180**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 181**

Por favor especificar el alcance de: **Servicio de Gestión de Fluidos y Valorización del Recurso**

**RESPUESTA 181**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 182**

Servicio de Asentamiento de Empacaduras (Incluye: movilización de técnico al pozo), por favor especificar si el servicio es con tubería o con cable?

**RESPUESTA 182**

**Dependerá de la necesidad operativa**

**PREGUNTA 183**

Para la línea de brocas piden la ISO 9001, en caso de subcontratar, ¿Se permite presentar dicha aplica presentar el certificado de dicho proveedor?

**RESPUESTA 183**

**El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un servicio específico integrado**

**PREGUNTA 184**

Considerando la movilización de personal en tiempos de covid, ¿cuántas personas se permitiría movilizarse en el bus de 24 pasajeros? Para estimar el número de unidades correctamente.

**RESPUESTA 184**

**La Contratista debe velar por el cumplimiento de sus protocolos internos y los protocolos establecidos por EP PETROECUADOR, además de los establecidos por el COE Cantonal.**

**PREGUNTA 185**

¿Se debe realizar la contratación de buses, camionetas, y volquetas en las poblaciones de influencia de acuerdo a cada pozo y locación en la que se trabaje? ¿O pueden ser los mismos proveedores de inicio a fin, pudiendo ser ellos de la ciudad de Sacha?

**RESPUESTA 185**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 186**

Para una estimación correcta de las distancias en el transporte de desechos, por favor proveer de la ubicación más lejana y la más cercana con respecto a la población más cercana.

**RESPUESTA 186**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 187**

Para el almacenamiento temporal de desechos, Hacer llegar Protocolo COVID a aplicarse ¿Existe algún espacio destinado propiamente para este fin en las locaciones a las que se acudiría?

**RESPUESTA 187**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 188**

Los servicios de fumigación ¿considerarían control de vectores? ¿COVID? ¿Para vehículos, áreas y personas?

**RESPUESTA 188**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 189**

De acuerdo al punto 3.3, ¿el funcionario de PEC encargado de autorizar por escrito los stand-by con cuadrilla, qué cargo estaría desempeñando para la operación?

**RESPUESTA 189**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 190**

De acuerdo al punto 4.1., por favor remitir NORMA EP PETROECUADOR que determina la instrumentación requerida para ambulancia (pág. 78).

**RESPUESTA 190**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 191**

En el caso de la ambulancia (pág. 78) ¿se podría tener a un conductor que desempeñe como paramédico al mismo tiempo? ¿O necesariamente serían dos personas?

**RESPUESTA 191**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 192**

¿Se puede contratar a servicios de ambulancia disponibles las 24 horas del día para diferentes clientes (empresas) que están ubicadas en puntos estratégicos a lo largo de las locaciones en el Oriente?

**RESPUESTA 192**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 193**

De acuerdo al punto 4.1., por favor remitir los respectivos Estudios de Impacto Ambiental para el campo y/o plataformas, aplicables al proyecto.

**RESPUESTA 193**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 194**

Por favor proporcionar Plan de Manejo Aprobado, y Licencia Ambiental, respecto de la pág. 140.

**RESPUESTA 194**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 195**

Pág. 136: numeral 7.6.ii) ¿En qué momento se daría a conocer por escrito, el estado (no nuevo) de materiales, equipos y repuestos a EP PETROECUADOR para su aceptación?

**RESPUESTA 195**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 196**

¿Si la Contratista decide cambiar de subcontratista por decisión propia, será necesario notificarlo a EP PETROECUADOR? ¿Con qué tiempo de anticipación? ¿Cuáles serían las motivaciones aceptables?

**RESPUESTA 196**

Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.

**PREGUNTA 197**

En caso de requerirse un cambio de Gestor Ambiental durante las operaciones, ¿se lo podría realizar bajo criterio de la contratista, considerando que cumpla con las mismas condiciones que en la presentación de la oferta?

**RESPUESTA 197**

Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.

**PREGUNTA 198**

Numeral 1.17. Las aguas grises y negras que en primera instancia serán inyectadas en pozos designados por Petroecuador, deberán estar dentro de parámetros ¿para descarga a cuerpos de agua dulce? ¿O bajo qué parámetros? (pág. 185).

**RESPUESTA 198**

En lo que concierne al control de aguas provenientes de los taladros se basa en la tabla 4a (límites permisibles en el punto de descarga de efluentes) las mismas que se adjunta a continuación:

PARAMETROS	pH 5<pH<9	Turbidez <15 NTU	Oxígeno Disuelto <100 (ppb)	Solidos Totales <1700 (mg/l)	Hidrocarburos Totales <15 (mg/l)	Sulfato <2000 (mg/l)	Bario <7 (mg/l)	Calcio <500 (mg/l)
------------	--------------	------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---	----------------------------	-----------------------	--------------------------

**PREGUNTA 199**

Numeral 1.18. (pág. 185) Respecto de los otros tipos de residuos, el almacenamiento también sería responsabilidad de la Contratista y/o del Gestor Ambiental de la contratista?

**RESPUESTA 199**

Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.

**PREGUNTA 200**

Aclaración respecto de camioneta para representante de Petroecuador por taladro: en la Matriz de Responsabilidades existe una contradicción entre el 3.11 (pág. 188) y el ítem 4.2 al respecto, de si se proveerá como Categoría 1, 4 ó 5.

**RESPUESTA 200**

Corresponde a diferentes requerimientos , favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.

**PREGUNTA 201**

Hacer llegar Protocolo COVID a aplicarse, así como para ingreso y salida de turno.

**RESPUESTA 201**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 202**

Para cumplimiento de Protocolo COVID, el tema de pruebas de ingreso y salida ¿se cobraría incluido en el rubro de personal, o a través de modalidad reembolso?

**RESPUESTA 202**

**La Contratista debe proveer todo el equipo de Bioseguridad y pruebas necesarias para su personal.**

**PREGUNTA 203**

¿Las mascarillas quirúrgicas a entregarse por tema COVID, se considerarían parte del EPP como Categoría 1 en la Matriz de Responsabilidades? ¿O a través de modalidad reembolso al tratarse del tema Protocolo COVID?

**RESPUESTA 203**

**Referirse a la respuesta de la pregunta 202**

**PREGUNTA 204**

Favor confirmar si en el PROCEDIMIENTO COVID-19, se deben considerar disposiciones adicionales dadas por el COE cantonal u otro organismo en relación a la situación del COVID-19.

**RESPUESTA 204**

**La Contratista debe velar por el cumplimiento de sus protocolos internos y los protocolos establecidos por EP PETROECUADOR, además de los establecidos por el COE Cantonal.**

**PREGUNTA 205**

En el "Plan de Seguridad, Salud y Ambiente" Tipo 3, que aplicaría para este contrato, ¿se requerirán temas específicos a ser tratados en las Charlas Prejornada?

**RESPUESTA 205**

**En las charlas prejornada deberán abarcarse charlas de acuerdo a la operación que se este llevando a cabo en el momento.**

**PREGUNTA 206**

Al tratarse de una sociedad, ¿podría presentarse documentación como Licencia Ambiental, Registros de Plan de Vigilancia a la Salud previos, entre otros registros, de una de las empresas que lo conforman?

**RESPUESTA 206**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse a las Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 207**

Los registros a llevarse en la operación ¿deberán contener los logos de la contratista y EP Petroecuador?

**RESPUESTA 207**

**Afirmativo**

**PREGUNTA 208**

En referencia al último párrafo de la página 142, exclusivamente en este proyecto menciona que, confirmar si EP PETROECUADOR, ha considerado la necesidad de un Coordinador de Relaciones Comunitarias de la contratista, así como si este rubro ha de considerarse en caso de requerirse.

**RESPUESTA 208**

**En caso de requerir un Coordinador de Relaciones Comunitarias para solventar aspectos inherentes a las operaciones relacionadas al vínculo contractual, el mismo correrá a cuenta y costo de la Contratista**

**PREGUNTA 209**

En caso que Petroecuador se haga cargo netamente de las Relaciones Comunitarias, ¿se harían cargo también de la ejecución y cumplimiento de Las Guías de RRCC, y el Programa de RRCC?

**RESPUESTA 209**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas que nos ocupa.**

**PREGUNTA 210**

¿Para la prestación de servicios integrados se utilizará solamente un taladro?

a. se obliga a tener dos.? O es a discreción del oferente utilizar uno o dos taladros.?

**RESPUESTA 210**

**Referirse a la respuesta de la pregunta 2**

**PREGUNTA 211**

¿En el caso de Asociaciones, todos los asociados de manera independiente deben estar invitados, o simplemente una empresa invitada puede consorsionarse con otros y presentar el compromiso de contrato de constituir la Asociación y presentar la oferta?

**RESPUESTA 211**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 212**

En el caso de presentar la oferta como consorcio a constituir, ¿Todos los documentos de la oferta deben ser suscritos por el Representante del consorcio a constituirse? ¿O el representante del oferente que fue invitado a la licitación?

**RESPUESTA 212**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 213**

Una empresa ecuatoriana, es constituida por ecuatorianos o también se considera como empresa ecuatoriana a empresas extranjeras con sucursales abiertas en Ecuador.?

**RESPUESTA 213**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 214****7. SERVICIO LÍNEA DE COLGADORES**

7.2.1 La empresa dispone de equipo necesario para ensamblar colgadores + back ups para mínimo 10 pozos, que se perforarán con dos taladros simultáneamente. Evidenciar fotográficamente con número de serie la cantidad de colgadores disponibles en Ecuador. Presentar certificados de propiedad.

Porqué requiere de mínimo 10 equipos, si se perforaría con un taladro de Perforacion.?

Se tiene establecido perforar con dos taladros.?

**RESPUESTA 214**

**Referirse a la respuesta de la pregunta 2**

**PREGUNTA 215**

8.2.1 La empresa dispone de equipo necesario para ensamblar whipstocks + back ups para mínimo 4 pozos. Evidenciar fotográficamente con número de serie la cantidad de whipstock disponibles en Ecuador. Presentar certificados de propiedad. El plan son 2 pozos re-entries, para que requiere de mínimo stock de 4 pozos?

**RESPUESTA 215**

**Referirse a la respuesta de la pregunta 2. El numero de pozos es aproximado para el calculo del preuspuuesto referencial, puede modificarse conforme necesidad operativa.**

**PREGUNTA 216****SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DE PERFORACIÓN**

Para Liner Hanger, dice "Liner Hanger Expandible (Sello Metal – Metal)", que presión diferencial para el tope del liner es requerido.?

Es posible presentar Liner Hanger convencional que cumpla con el requerimiento de presión diferencial de sello en el tope del liner solicitado.?. y con condiciones de rotación mientras viaja en el hueco y no cuando se realiza la cementación.?

**RESPUESTA 216**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 217**

Existen parámetros definidos mínimos de stock de tubería para los diferentes diámetros con disponibilidad antes y durante el proyecto.?

**RESPUESTA 217**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 218**

Por la naturaleza de contrato de servicios integrados, se puede proponer más de un proveedor para algún servicio y reemplazar o intercambiar a los proveedores de los varios servicios ofertados.?

**RESPUESTA 218**

**El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un servicio específico integrado**

**PREGUNTA 219**

¿La movilización entre plataformas, se tiene definidas la ubicación y planificado el cronograma de movilización y km entre ellas...?

**RESPUESTA 219**

**Remitirse a la respuesta de la pregunta 2 y 570**

**PREGUNTA 220**

8.2 Cantidad de taladros. Si EP PETROECUADOR procede a contratar otros taladros de perforación, La CONTRATISTA aún puede realizar el Servicio integrado con las líneas de servicio.?

**RESPUESTA 220**

**El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un servicio específico integrado**

**PREGUNTA 221**

Este contrato de prestación de servicios integrado se basa en monto asignado a operaciones o en número de pozos a perforar.

**RESPUESTA 221**

**Se basa en la presentación de Servicios Integrados para la perforación y completación de pozos en una vigencia determinada.**

**PREGUNTA 222**

Las multas por incumplimiento del Servicio o Reglas Generales de SSA pueden modificarse al 50% de los valores indicados?

**RESPUESTA 222**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 223**

El valor del descuento por NPT de \$ 2,500 es posible bajarlo a \$ 1,500.?

**RESPUESTA 223**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 224**

La póliza de Fiel cumplimiento puede tener una validez hasta firmar el acta de Recepción Única, con la liquidación económica aceptada por las partes independientemente si quedan aún valores por cobrar o pagar.

**RESPUESTA 224**

**La póliza de fiel cumplimiento debe mantenerse vigente hasta la firma del acta definitiva ya que la Ley LOSNCOP y las cláusulas de los contratos contemplan así. El acta definitiva deben ser legalizadas por Servicios Documentales, las mismas que contienen las respectivas liquidaciones de plazo contractual y liquidaciones económicas aceptadas por el Administrador del contrato. Si existen pagos pendientes de realizar de parte de EPPETROECUADOR a la contratista, estos pagos se realizara posterior a la fecha de legalización de dicha acta. Si existen valores que EPPETROECUADOR tenga que cobrar a la Contratista, ésta tendrá que cancelar los valores pendientes a EPPETROECUADOR antes de que se suscriba el acta definitiva.**

**PREGUNTA 225****18.10 Terminación por Conveniencia**

a. Sin perjuicio de lo establecido en otras estipulaciones del Contrato, EP PETROECUADOR tendrá derecho a dar por terminado este Contrato de manera total o parcialmente (por uno o más equipos) en cualquier momento, mediante notificación por escrito remitida por EP PETROECUADOR a la CONTRATISTA con por lo menos quince (15) días calendario de anticipación, aun cuando no haya ocurrido incumplimiento de la CONTRATISTA, y en cuyo caso, EP PETROECUADOR no tendrá ninguna obligación, de ninguna índole, incluyendo la obligación de comunicar a la CONTRATISTA las razones de su decisión, y la CONTRATISTA no tendrá derecho a recibir remuneración o compensación alguna, de ninguna índole, salvo la compensación realmente devengada antes de dicha terminación de acuerdo al precio acordado conforme las tarifas aplicables que constan en el Anexo No. 4, más cualquier derecho o costo razonable y documentado por desmovilización que se hayan incurrido y que se encuentren debidamente justificados y aceptados por EP PETROECUADOR.

Se puede modificar esta cláusula, o determinar un mínimo de trabajos previo a la terminación a conveniencia.?

**RESPUESTA 225**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 226****INSTRUCCIONES Y DIRECCIÓN**

a. Decisiones sobre el Pozo: Durante la ejecución de los Trabajos por parte de la CONTRATISTA, EP PETROECUADOR podrá en cualquier momento decidir e instruir sobre el Pozo respecto a los siguientes asuntos: operaciones de perforación, completación, Yacimiento a producir, puntos de casing, abandono, taponamiento, inicio de trabajos de sidetrack.

**RESPUESTA 226**

**No se entiende la pregunta , favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 227**

Durante la ejecución de los trabajos, quien toma las decisiones: LA CONTRATISTA o EP PETROECUADOR.?, y los resultados y responsabilidad son asumidos por quien?

**RESPUESTA 227**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**Preguntas Generales**

**PREGUNTA 228**

Se solicita una prórroga de 30 días para la entrega de la propuesta

**RESPUESTA 228**

**Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 1.**

**PREGUNTA 229**

Se solicita comedidamente enviar el cronograma planificado para la perforación de los pozos

**RESPUESTA 229**

**Referirse a la respuesta de la pregunta 2**

**PREGUNTA 230**

Se solicita que nos indiquen en cuantos Pads se perforaran los 22 pozos y cuantos cellar hay por Pads.

**RESPUESTA 230**

**Referirse a la respuesta de la pregunta 2**

**PREGUNTA 231**

Se solicita comedidamente nos indiquen el número de taladros con que se desarrollará la campaña de perforación.

**RESPUESTA 231**

**Referirse a la respuesta de la pregunta 2**

**PREGUNTA 232**

Se solicita por favor nos envíen la siguiente información técnica: Reportes finales de perforación y completación, curvas de tiempos, KPI's, Masterlog, reportes diarios, con el objetivo de presentar la mejor propuesta técnica

**RESPUESTA 232**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

## Preguntas Legales

### **PREGUNTA 233**

¿Es posible negociar el contrato si resultamos adjudicados?

### **RESPUESTA 233**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

### **PREGUNTA 234**

¿Es posible enviar el modelo de contrato con cambios/modificaciones a ser negociados en caso de resultar adjudicados?

### **RESPUESTA 234**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

### **PREGUNTA 235**

Debido a que cualquier defecto en los servicios objeto del contrato se puede identificar es inmediatamente después de haber sido prestado, solicitamos que en el segundo párrafo del numeral 7.6 referente a "Equipos de la Contratista", se realice el siguiente cambio:

"La CONTRATISTA declara y garantiza por treinta (30) días contados desde la fecha de terminación de los Servicios, que ~~durante el plazo de este Contrato~~ todo su equipo y los suministros proporcionados por ésta para la ejecución de los Servicios, deberán suministrarse y mantenerse en buenas condiciones por cuenta y a costo de ésta y será apropiado de conformidad con las prácticas prudentes de la Industria. Durante dicho periodo, eEl mantenimiento, las reparaciones y sustituciones de tal equipo, será de exclusiva responsabilidad y a costo de la CONTRATISTA." Para el caso de los taladros de perforación, dicha garantía estará vigente hasta la fecha de salida del equipo de la locación.

### **RESPUESTA 235**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

### **PREGUNTA 236**

Solicitamos realizar los siguientes cambios en los párrafos 5, 10 y 12 del numeral 7.6:

**Párrafo 5:** "A su propio costo y bajo su responsabilidad (...) si la CONTRATISTA se encuentra imposibilitada de realizar el reemplazo y/o reparación y EP PETROECUADOR decide reemplazar y/o reparar tales defectos por su cuenta o a través de una tercera empresa, EP PETROECUADOR descontará el valor de reemplazo y/o reparación más el cinco por ciento (5%) de gastos administrativos de los valores de las facturas de la CONTRATISTA pendientes de cobro, teniendo en cuenta sin embargo que tales costos no superarán el valor o precio del servicio al cual se deba la corrección, reparación o reemplazo determinado en la lista de precios correspondiente del presente contrato".

---

**Párrafo 10:** “La CONTRATISTA garantiza por el tiempo de duración del presente Contrato los servicios provistos (...) EP PETROECUADOR tendrá derecho a requerir a la CONTRATISTA que a su cuenta, costo y riesgo re-ejecute tales servicios o reembolse a EP PETROECUADOR por los costos incurridos para la ejecución de dichos servicios a través de un tercero, teniendo en cuenta sin embargo que tales costos no superarán el valor o precio del servicio al cual se deba la corrección, reparación o reemplazo determinado en la lista de precios correspondiente del presente contrato”.

**Párrafo 12:** La CONTRATISTA debe corregir, reparar o reemplazar cualquier defecto en el servicio a entera satisfacción de EP PETROECUADOR, asumiendo todos los costos y obligaciones, una vez que EP PETROECUADOR notifique por escrito o vía correo electrónico a la CONTRATISTA que el servicio debe ser corregido, reparado o reemplazado. Si la CONTRATISTA no corrige, repara o reemplaza dicho defecto en el servicio EP PETROECUADOR tiene el derecho de hacerlo por su cuenta o a través de una tercera empresa y la CONTRATISTA será responsable de todos los costos razonables en los que incurra EP PETROECUADOR por este evento, incluso costos administrativos, teniendo en cuenta sin embargo que tales costos no superarán el valor o precio del servicio al cual se deba la corrección, reparación o reemplazo determinado en la lista de precios correspondiente del presente contrato.

**RESPUESTA 236**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 237**

En el numeral 7.6 solicitamos se incluya el siguiente texto, debido a que como compañía de servicio no podemos garantizar el resultado deseado de la operadora, ya que simplemente proveemos servicios conforme a las directrices e información proporcionada por EP PETROECUADOR:

*“Tomando en consideración, las condiciones inciertas y variables en los pozos y la necesidad del Contratista de confiar y basarse en los datos, información, hechos y servicios de apoyo suministrados por EP PETROECUADOR u otros contratistas, el Contratista no garantiza: el logro de los fines o resultados deseados por EP PETROECUADOR para los cuales se vendieron y/o usaron los Servicios y los Productos, la exactitud de cualquier registro o interpretación o decisiones de cualquier diagrama, los resultados de un análisis de investigación o recomendación de un trabajo u otros datos o servicios prestados por el Contratista a la EP PETROECUADOR bajo los términos del presente Contrato, o la exactitud e integridad de los datos transmitidos por medios electrónicos, ópticos o similares; además, el Contratista no será responsable por la interceptación o manipulación accidental o intencional de dichos datos por terceros.”*

**RESPUESTA 237**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 238**

En el numeral 7.12 “Confidencialidad”, solicitamos se realice el siguiente cambio, debido a que la información de propiedad intelectual de la compañía de servicios debe ser excluida de la cláusula de confidencialidad, a fin de que no tengamos restricción para usarla con otros clientes.

“La información o documentación que la CONTRATISTA, su personal y sus subcontratistas obtengan como resultado de los servicios que se ejecuten por este Contrato (con excepción de tecnología basada en el desempeño de los equipos y personal de la Contratista, servicios y procesos de la Contratista e información derivada de propiedad intelectual existente de la Contratista), así como la información que EP PETROECUADOR proporcione serán tratados en forma confidencial y por lo tanto no podrá ser divulgada ni entregada a terceros. De no observar esta disposición, la CONTRATISTA pagará a EP PETROECUADOR los daños y perjuicios que le ocasione, los mismos que podrán ser demandados por EP

---

PETROECUADOR sin perjuicio de las demás acciones a que haya lugar. A fin de garantizar el cumplimiento de esta disposición, la CONTRATISTA se obliga a suscribir un Convenio de Confidencialidad con cada uno de sus trabajadores, profesionales y/o subcontratistas, y se enviará una copia de los mismos al Administrador del Contrato.”

**RESPUESTA 238**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 239**

En el numeral 7.12 “Confidencialidad”, favor agregar el siguiente párrafo:

La información técnica de la CONTRATISTA relacionada con su software, información contenida y mostrada en sus planos detallados, la composición de los materiales que suministra e información relacionada con los procesos de la CONTRATISTA o el desempeño del personal, materiales o equipo de la CONTRATISTA será información confidencial de la CONTRATISTA (“Información Confidencial de la CONTRATISTA”) y en consecuencia, no estará sujeta a las obligaciones de confidencialidad establecidas en la presente Clausula 7.12.

**RESPUESTA 239**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 240**

En el numeral 7.12 “Confidencialidad”, solicitamos agregar el siguiente párrafo:

La Contratista tendrá derecho a utilizar los datos que recaba mientras presta sus servicios a los fines del aprendizaje de los resultados de sus servicios y para la revisión, calibración y mejora de sus materiales, productos, equipos y servicios, siempre que el Contratista no divulgue la identidad de EP PETROECUADOR, o información que identificaría directamente las operaciones de EP PETROECUADOR ni divulgará la Información confidencial de EP PETROECUADOR.

**RESPUESTA 240**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 241**

En el numeral 7.12 “Confidencialidad”, solicitamos agregar el siguiente párrafo:

La obligación de confidencialidad establecida en este Contrato permanecerá durante la vigencia del mismo y hasta por 2 años contados desde su terminación.

**RESPUESTA 241**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 242**

En el numeral 7.12 "Confidencialidad", solicitamos agregar el último párrafo conforme consta a continuación:

La CONTRATISTA no tendrá obligación de confidencialidad con respecto a información que:  
1) Sea o se haga parte de conocimiento público por una vía distinta de la CONTRATISTA o sus subcontratistas; 2) Sea recibido de un tercero que no tenga obligación de confidencialidad; y, 3) Se encuentre en posesión de la CONTRATISTA antes de la Fecha Efectiva de este Contrato y no haya sido recibida en virtud de este Contrato y, que haya sido desarrollada independientemente por cualquiera de las Partes.

**RESPUESTA 242**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 243**

En el numeral 17.2 "Responsabilidad por Perdida o Daños de Equipos y Materiales", solicitamos se realicen los siguientes cambios para tener una cláusula estándar de la industrial y espejo para ambas partes:

En el tercer párrafo del literal a) del numeral 17.2 solicitamos el siguiente cambio: "EP PETROECUADOR asumirá la totalidad del riesgo y será exclusivamente responsable de daños o destrucción o pérdida en cualquier forma que sea, incluyendo incendio del equipo, maquinaria, herramientas, suministros y materiales de propiedad de la CONTRATISTA, donde sean que se ubiquen, por causas que fueran atribuibles a dolo, negligencia grave o imprudencia grave ~~e responsabilidad~~ de parte de EP PETROECUADOR."

---

**RESPUESTA 243**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 244**

En el literal b) del numeral 17.2 solicitamos el siguientes cambio en el párrafo 1: "EP PETROECUADOR asumirá la totalidad del riesgo y será exclusivamente responsable de daños o destrucción o pérdida en cualquier forma que sea, incluyendo incendio del equipo, maquinaria, herramientas, suministros y materiales de su propiedad, sus compañías subsidiarias, compañías afiliadas y otros contratistas (diferentes a la CONTRATISTA)."

**RESPUESTA 244**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 245**

En el literal b) del numeral 17.2 solicitamos el siguiente cambio en el párrafo 2:

La CONTRATISTA asumirá la totalidad del riesgo y será exclusivamente responsable de daños o destrucción o pérdida en cualquier forma que sea, incluyendo incendio del equipo, maquinaria, herramientas, suministros y materiales de propiedad de EP PETROECUADOR, donde sean que se ubiquen, por causas que fueran atribuibles a dolo, negligencia grave o imprudencia grave ~~e-responsabilidad~~ de parte de la CONTRATISTA.

#### **RESPUESTA 245**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 247**

En el numeral 17.3 "Perdidas Catastróficas", favor realizar la siguiente aclaración:

Favor confirmar si la responsabilidad que asume EP PETROECUADOR por las pérdidas catastróficas (salvo culpa grave o dolo de la Contratista) se extiende a los daños, costos y gastos que se deriven de los eventos enumerados del literal a) al d).

#### **RESPUESTA 247**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

#### **PREGUNTA 248**

En el numeral 17.3 "Perdidas Catastróficas", Favor realizar los siguientes cambios:

"No obstante cualquier estipulación en contrario en este contrato y sus Anexos, aA menos que las pérdidas catastróficas se produzcan por culpa grave o dolo ~~e-responsabilidad~~ de la CONTRATISTA, EP PETROECUADOR será exclusivamente responsable y deberá eximir de responsabilidad e indemnizar a la CONTRATISTA y sus subcontratistas, por todas las responsabilidades, derivadas de:"

#### **RESPUESTA 248**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 249**

Incluir un literal adicional en la descripción de eventos catastróficos, que diga:

"e) Explosión, fuego o reventón relacionado con lesiones personales, muerte, daños y/o pérdida a la propiedad incurrida por EP PETROECUADOR y/o terceras partes."

#### **RESPUESTA 249**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 250**

Favor realizar el siguiente cambio al último párrafo del numeral 17.3 como se indica a continuación:

En caso de ~~que~~ estas pérdidas catastróficas se produzcan por culpa grave o dolo ~~e responsabilidad~~ de la CONTRATISTA, ésta será responsable de tales pérdidas, debiendo responder e indemnizar a EP PETROECUADOR por los perjuicios ocasionados.

#### **RESPUESTA 250**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 251**

En caso de que los cambios en las preguntas 18, 19 y 20 anteriores antes solicitados no sean aceptados, solicitamos incluir una cláusula adicional al final del numeral 17.3 que diga lo siguiente:

La responsabilidad total a cargo de la Contratista por pérdidas catastróficas, en ningún caso podrá superar la suma de tres millones de Dólares (US\$3'000.000,00), y EP

PETROECUADOR se responsabiliza y mantiene a la Contratista indemne contra y por cualquier monto en exceso a este valor.

#### **RESPUESTA 251**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 252**

En el numeral 17.4 "Pérdida o Daño de Equipo de Fondo", por favor realizar los siguientes ajustes:

A menos que las pérdidas o daños no se produzcan por culpa grave ~~o~~ dolo ~~e responsabilidad comprobada~~ de la CONTRATISTA, y siempre y cuando ~~el equipo no se encuentre debidamente asegurado, o~~ dicha pérdida o daño no se trate de una reparación o reposición por depreciación o que se trate del uso o desgaste normal del equipo, EP PETROECUADOR asume la responsabilidad por concepto de daño o pérdida del equipo de la CONTRATISTA, así como de otros contratistas, en el caso de que se pierda o dañe después de haber sido bajado en el pozo por debajo de la mesa rotaria; con expresa exclusión ~~de~~ cuando ~~dicho equipo sea armado en la mesa rotaria, colocada en la corredera o en el colgadero de la tubería o~~ el equipo que se encuentre en almacenamiento o tránsito.

~~La CONTRATISTA será responsable en la medida de la cobertura de las pólizas de seguros existentes.~~

#### **RESPUESTA 252**

**No se acepta este requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas que nos ocupa.**

#### **PREGUNTA 253**

En el numeral 17.4 "Pérdida o Daño de Equipo de Fondo", por favor realizar los siguientes ajustes:

Para el pago de las pérdidas o daños de equipos, EP PETROECUADOR aplicará el "Instructivo para el Proceso de Tickets de Reposición por pérdida Lost in Hole (LIH) o daños irreparables de EP PETROECUADOR. Las Partes acuerdan que en ningún caso el descuento previsto en este instructivo podrá superar el 50% del valor de la herramienta"

**RESPUESTA 253**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 254**

En el numeral 17.4 "Pérdida o Daño de Equipo de Fondo", dado que el "Instructivo para el Proceso de Tickets de Reposición por pérdida Lost in Hole (LIH) o daños irreparables de EP PETROECUADOR" es aplicable cuando no hay un método de cálculo de LIH en el contrato, es posible incluir una lista de precios de LIH en la oferta que sea aplicable a estos eventos?

**RESPUESTA 254**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 255**

En el numeral 17.4 "Pérdida o Daño de Equipo de Fondo" por favor incluir la siguiente cláusula sobre la pesca de herramientas perdidas, que debe ser asumida por la operadora:

"En caso de que la maquinaria, herramientas, equipos u otros bienes de la CONTRATISTA sea que le pertenezcan o sean arrendados, se atasquen o pierdan por debajo de la mesa rotativa, EP PETROECUADOR deberá a su propio riesgo y expensas tratar de recuperarlos."

**RESPUESTA 255**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 256**

En el primer párrafo del numeral 17.6 referente a "Responsabilidad por Contaminación y Daños al Medio Ambiente y Cumplimiento Ambiental", solicitamos hacer los siguientes cambios:

~~No obstante cualquier estipulación en contrario que este instrumento contenga, l~~as PARTES entienden y acuerdan que la responsabilidad por contaminación (polución) será como sigue:

**RESPUESTA 256**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 257**

En el literal a) del numeral 17.6 referente a "Responsabilidad por Contaminación y Daños al Medio Ambiente y Cumplimiento Ambiental", solicitamos hacer los siguientes cambios:

- a. La CONTRATISTA asumirá la responsabilidad ante cualquier contingencia generada originada sobre la superficie de la tierra por efecto de sus actividades y se le

---

imputarán costos relacionados a: contención, recuperación, compensación, mitigación, tratamiento y disposición final de residuos, excepto en casos de desastre natural o toma de instalaciones por terceros.

**RESPUESTA 257**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 258**

En el literal b) del numeral 17.6 referente a “Responsabilidad por Contaminación y Daños al Medio Ambiente y Cumplimiento Ambiental”, solicitamos hacer los siguientes cambios:

- b. Sujeto a la responsabilidad que asume la Contratista en el literal a), Las contingencias ambientales que afectasen a cualquier medio biótico o abiótico deberán ser recuperadas al estado más similar al original; esto se efectuará mediante un plan de mitigación.

**RESPUESTA 258**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 259**

En el segundo párrafo del literal d) del numeral 17.6 referente a “Responsabilidad por Contaminación y Daños al Medio Ambiente y Cumplimiento Ambiental”, solicitamos hacer los siguientes cambios:

- d. La CONTRATISTA se hará cargo de los desechos químicos, productos contaminados con químicos, o aceites, debiendo darles el tratamiento adecuado hasta su disposición final. No obstante lo anterior, EP PETROECUADOR será responsable y deberá mantener indemne a la Contratista por el transporte y disposición final de aquellas sustancias peligrosas provenientes de los efluentes propios del pozo, químicos o sustancias luego de que se hayan mezclado con efluentes del pozo o sustancias que yacen en el pozo.

**RESPUESTA 259**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 260**

En el tercer párrafo del literal e) del numeral 17.6 referente a “Responsabilidad por Contaminación y Daños al Medio Ambiente y Cumplimiento Ambiental”, solicitamos hacer los siguientes cambios:

La CONTRATISTA en todo momento está obligada a evitar la contaminación originada por encima de la superficie de la tierra en todo aspecto y si por su negligencia se produce, será su responsabilidad el descontaminar completamente el área afectada. En cualquier otro caso se regirá por las normas descritas en el Anexo No. 9.

**RESPUESTA 260**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 261**

En el último párrafo del literal e) del numeral 17.6 referente a “Responsabilidad por Contaminación y Daños al Medio Ambiente y Cumplimiento Ambiental”, solicitamos hacer los siguientes cambios:

La responsabilidad ambiental acumulada por evento, a cargo de la Contratista, en ningún caso podrá superar la suma de tres millones de Dólares (US\$3'000.000.00), siendo EP PETROECUADOR responsable por montos superiores, por los cuales mantendrá indemne a la Contratista.

**RESPUESTA 261**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 262**

En el Anexo No.1, numeral 5.2 de “Otras Obligaciones de EP Petroecuador”, favor realizar el siguiente cambio:

En caso de que una herramienta que contenga una fuente radioactiva, se pierda o quede alojada en un pozo, EP PETROECUADOR será responsable por los esfuerzos por recuperar dicha fuente. EP PETROECUADOR deberá asumir todos los riesgos y costos relacionados con la operación, excepto cuando la fuente radioactiva se hubiere perdido o atascado por negligencia grave o dolo ~~o responsabilidad comprobada~~ de la CONTRATISTA.”

**RESPUESTA 262**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 263**

En virtud de que el modelo de contrato establece en su cláusula 17.4 referente a “Pérdida o Daño de Equipo de Fondo”(lo cual corresponde a eventos de Lost in Hole) que la responsabilidad de la Contratista por dichos eventos será en caso de que actué con culpa grave o dolo; y, que estos mismos eventos, en mayor detalle, también están regulados en el Anexo 2, numeral 3 donde constan las “Condiciones Generales y Líneas de Servicio de Perforación” en los numerales 27 y 28, y por lo tanto, con el objetivo de evitar contradicciones entre el Contrato y los Anexos, solicitamos favor realizar los siguientes cambios:

27) En el caso de presentarse un evento que genere un Lost in Hole (LIH) o daños irreparables de los equipos y/o herramientas y este evento sea por ~~responsabilidad culpa grave o dolonegligencia grave o exclusiva comprobada~~ de la CONTRATISTA, EP PETROECUADOR no reconocerá ningún valor por los equipos y/o herramientas perdidas en el hoyo o con daños irreparables, además, EP PETROECUADOR no reconocerá ningún costo adicional excepto los costos del taladro, durante las operaciones realizadas a partir de la ocurrencia del evento que generó el Lost in Hole (LIH) hasta la declaración de abandono de los equipos y/o herramientas. Las operaciones para intento de recuperación de las herramientas que sean realizadas durante este evento estarán a cuenta y cargo de la CONTRATISTA EP PETROECUADOR, para el efecto se podrá contratar los servicios de una tercera compañía que se encuentre calificada por EP PETROECUADOR y dichas operaciones continuarán por el tiempo que EP PETROECUADOR determine en función del límite técnico-económico.

28) En el caso de presentarse un evento que genere un Lost in Hole (LIH) o daños irreparables de los equipos y/o herramientas y este evento sea por ~~responsabilidad de EP PETROECUADOR causas distintas a la culpa grave o dolonegligencia grave o exclusiva de la CONTRATISTA~~, EP PETROECUADOR reconocerá los valores por los equipos y/o herramientas perdidas en el hoyo o con daños irreparables, según el Instructivo para el Proceso de Tickets de Reposición por pérdida Lost in Hole (LIH) o daños irreparables de EP PETROECUADOR. EP PETROECUADOR no reconocerá ningún costo adicional de las herramientas declaradas como LIH que se encuentren en el pozo durante las operaciones realizadas a partir de la ocurrencia del evento que generó el Lost in Hole (LIH) hasta la declaración de abandono de los equipos y/o herramientas. Las operaciones de pesca que sean realizadas durante este evento estarán a cuenta y cargo de EP PETROECUADOR.

#### **RESPUESTA 263**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 264**

En el Anexo 2, numeral 3 donde constan las “Condiciones Generales y Líneas de Servicio de Perforación”, en el numeral 27, favor determinar cuál será el límite técnico económico para la pesca de herramientas. De ser posible establecer un máximo de días, pues dependiendo de ello se puede calcular de mejor manera el riesgo de esta responsabilidad.

#### **RESPUESTA 264**

**EP Petroecuador se reserva el derecho de determinar el límite técnico económico para este tipo de servicios. Por lo cual se recomienda que la compañía asignada lleve todas las herramientas que requiera la operación.**

#### **PREGUNTA 265**

En el Anexo 2, numeral 3 donde constan las “Condiciones Generales y Líneas de Servicio de Perforación”, en el numeral 29, favor realizar el siguiente cambio:

29) En caso de producirse una pérdida del hoyo por culpa grave o dolo responsabilidad comprobada de la CONTRATISTA, la CONTRATISTA asumirá todos los costos de equipos y/o herramientas perdidos en el hoyo y los servicios adicionales que se requieran para la apertura del sidetrack que incluyen pero no se limitan a CIBP, cucharas (whipstocks), moledores, registros giroscópicos de orientación y tapones balanceados de cemento excepto la Tarifa Diaria de Perforación, Tarifa Diaria de Completación y/o Reacondicionamiento. Si la pérdida del hoyo se produjo durante la fase de perforación, la CONTRATISTA asumirá todos los costos asociados para la perforación del nuevo hoyo, hasta alcanzar la profundidad del hoyo perdido. Si la pérdida del hoyo se dio en operaciones siguientes después de haber alcanzado el punto de casing o durante el Evento de Completación y/o Reacondicionamiento, la CONTRATISTA asumirá todos los costos asociados para la perforación del nuevo hoyo hasta retomar las actividades operativas normales que se estuvieran desarrollando antes del evento que generó la pérdida del hoyo.

#### **RESPUESTA 265**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 266**

Si la pregunta anterior tiene una respuesta negativa, solicitamos esta segunda opción de cambio:

29) En caso de producirse una pérdida del hoyo por responsabilidad comprobada de la CONTRATISTA, la CONTRATISTA asumirá todos los costos de equipos y/o herramientas perdidos en el hoyo y los servicios adicionales que se requieran para la apertura del sidetrack que incluyen, pero no se limitan a CIBP, cucharas (whipstocks), moledores, registros giroscópicos de orientación y tapones balanceados de cemento excepto la Tarifa Diaria de Perforación, Tarifa Diaria de Completación y/o Reacondicionamiento. Si la pérdida del hoyo se produjo durante la fase de perforación, la CONTRATISTA asumirá todos los costos asociados para la perforación del nuevo hoyo, hasta alcanzar la profundidad del hoyo perdido. Si la pérdida del hoyo se dio en operaciones siguientes después de haber alcanzado el punto de casing o durante el Evento de Completación y/o Reacondicionamiento, la CONTRATISTA asumirá todos los costos asociados para la perforación del nuevo hoyo hasta retomar las actividades operativas normales que se estuvieran desarrollando antes del evento que generó la pérdida del hoyo, señalando que el límite de responsabilidad máxima de la Contratista por los eventos descritos en este numeral, será el monto total del servicio que la Contratista se encuentre ejecutando al momento en que se produzca la pérdida del hoyo, siendo EP PETROECUADOR responsable por montos superiores, por los cuales deberá mantener indemne a la Contratista.

#### **RESPUESTA 266**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 267**

En el Anexo 2, numeral 3 donde constan las “Condiciones Generales y Líneas de Servicio de Perforación”, en los numerales 30, 31 y 32 favor establecer que sin perjuicio de lo que establezca el Instructivo para el Proceso de Tickets de Reposición por pérdida Lost in Hole (LIH) o daños irreparables, EP PETROECUADOR reconocerá al menos el 50% del valor de la herramienta en caso de pérdida o daño de herramientas, puesto que por más que una herramienta se deprecie, eso no significa que deja de tener vida útil, y cuando perdemos una herramienta, es necesario

incurrir en costos no previstos de comprar e importar una nueva, además del perjuicio que sufrimos por no poder brindar servicios a EP PETROECUADOR y otros clientes por falta de las herramientas.

#### **RESPUESTA 267**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 268**

En el Anexo 2, numeral 3 donde constan las “Condiciones Generales y Líneas de Servicio de Perforación”, en el numeral 33, favor realizar los siguientes cambios:

En caso de daños irreparables EP PETROECUADOR reconocerá el valor de la herramienta y/o equipo dañado por responsabilidad de EP PETROECUADOR, para lo cual la CONTRATISTA deberá entregar los equipos y/o herramientas dañados en bodegas de EP PETROECUADOR (salvo los equipos que contengan propiedad intelectual de la Contratista, en cuyo caso, la Contratista entregara la correspondiente acta de destrucción) previo al pago correspondiente de lo cual se deberá dejar constancia mediante la suscripción de un Acta de Entrega Recepción a Bodega. La determinación del daño parcial o irreparable deberá ser establecido por un informe de una tercera compañía a cuenta y costo de la CONTRATISTA y aprobado por EP PETROECUADOR.

#### **RESPUESTA 268**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 269**

En el Anexo 2, en el numeral 9.1 de los términos de Taladros de Perforación, que forma parte del numeral 4 “Términos y Condiciones para la Prestación de Servicios Integrados por líneas de Servicio”, solicitamos los siguientes cambios:

“Si por negligencia grave de la CONTRATISTA se produjere contaminación de la locación o sus alrededores el tratamiento y remediación será a cargo de la CONTRATISTA; sujeto a lo que establece el numeral 17.6 del Contrato; la CONTRATISTA será responsable de los tratamientos químicos de los fluidos del perímetro de la locación.”

#### **RESPUESTA 269**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 270**

En el Anexo 2, en el numeral 9.1 de los términos de Taladros de Perforación, que forma parte del numeral 4 “Términos y Condiciones para la Prestación de Servicios Integrados por líneas de Servicio”, solicitamos los siguientes cambios:

“Sujeto a las responsabilidades que asume la Contratista en el numeral 17.6 del Contrato, s  
Si por negligencia de la CONTRATISTA se produjere contaminación de la locación o sus  
alrededores el tratamiento y remediación será a cargo de la CONTRATISTA, la  
CONTRATISTA será responsable de los tratamientos químicos de los fluidos del perímetro  
de la locación.”

**RESPUESTA 270**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 271**

En los “Términos Generales del Servicio de Perforación Direccional” del Anexo 2, en el numeral 8 solicitamos hacer la siguiente aclaración:

La responsabilidad por cada evento de colisión, a cargo de la Contratista, en ningún caso podrá superar la suma de tres millones de Dólares (US\$3'000.000.00). La suma acumulada de todos los eventos de colisión no podrá superar los nueve millones de dólares (US\$9'000.000.00) caso contrario se procederá con la establecido en la Cláusula 18.7., siendo EP PETROECUADOR responsable por montos superiores, por los cuales mantendrá indemne a la Contratista.

**RESPUESTA 271**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 272**

En los “Términos Generales del Servicio de Perforación Direccional” del Anexo 2, en el numeral 8 solicitamos hacer los siguientes cambios:

La CONTRATISTA será directamente responsable de realizar los análisis de anticolidión previos a la perforación del pozo y será responsable por cualquier evento de colisión que se presentará con otro pozo, siempre y cuando dicha colisión ~~no sea producto de omisión por parte de EP PETROECUADOR en la entrega de información de la existencia de pozos vecinos~~ su negligencia grave. Todos los trabajos requeridos para la remediación por problemas de colisión y que sean consecuencia y responsabilidad de la CONTRATISTA, serán a cuenta y costo de la misma.

**RESPUESTA 272**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 273**

En el Anexo 2 en los Servicios de Data Consulting y Geomecánica, favor agregar el siguiente disclaimer, en virtud de que, para proveer este tipo de servicios, nos basamos en información proporcionada por EP PETROECUADOR:

La CONTRATISTA garantiza que utilizara todos sus mejores conocimientos y recursos técnicos para realizar los servicios tanto de consultoría como los servicios profesionales para software con el grado de diligencia y cuidado comúnmente aceptado en la industria petrolera. Sin embargo, cualquier interpretación, investigación o análisis emanada en conexión con la ejecución de dichos servicios, o comunicados por algún miembro de la CONTRATISTA a algún miembro de EP PETROECUADOR como consecuencia de la ejecución de los mismos, son opiniones basadas en inferencias y/o deducciones de medidas, así como en relaciones empíricas y presunciones, de tal manera dichos análisis pueden presentar diferencias, divergencias y/o discrepancias con los resultados y opiniones obtenidos utilizando métodos de la industria distintos a los aplicados por la CONTRATISTA.

Por consiguiente, EP PETROECUADOR asumirá la responsabilidad inclusive frente a terceros por las decisiones, inversiones y medidas que tome, basada en dichas interpretaciones o análisis realizadas por la CONTRATISTA en función de los datos suministrados por EP PETROECUADOR, y mantendrá a indemne e indemnizará a la Contratista en consecuencia.

**RESPUESTA 273**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 274**

En el Anexo 2 donde se especifican Condiciones Generales y Líneas de Servicio de Completación, en el numeral 32 de los términos Generales, favor realizar los siguientes cambios:

El almacenamiento y disposición del agua producto de lavado de equipos de la CONTRATISTA que hayan sido utilizados para la prestación de los servicios del presente Contrato de Servicios será responsabilidad de ~~la~~ CONTRATISTA EP PETROECUADOR.

**RESPUESTA 274**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 275**

En el Anexo 2 donde se especifican Condiciones Generales y Líneas de Servicio de Completación, en el numeral 35 de los términos Generales, favor determinar cuál será el límite técnico económico para la pesca de herramientas. De ser posible establecer un máximo de días, pues dependiendo de ello se puede calcular de mejor manera el riesgo de esta responsabilidad.

**RESPUESTA 275**

**EP Petroecuador se reserva el derecho de determinar el límite técnico económico para este tipo de servicios. Por lo cual se recomienda que la compañía asignada lleve todas las herramientas que requiera la operación.**

### PREGUNTA 276

En virtud de que el modelo de contrato establece en su cláusula 17.4 referente a “Pérdida o Daño de Equipo de Fondo” que la responsabilidad de la Contratista por dichos eventos será en caso de que actúe con culpa grave o dolo (lo cual corresponde a eventos de Lost in Hole), y dado que en el Anexo 2 donde se especifican Condiciones Generales y Líneas de Servicio de Completación, favor en los numerales 35 y 37 también se regula los eventos de lost in hole, pero a más detalle; y por lo tanto, para editar contradicciones entre el Contrato y los Anexos los siguientes cambios:

35) En el caso de presentarse un evento que genere un Lost In Hole (LIH) o daños irreparables de los equipos y/o herramientas y este evento sea responsabilidad de la CONTRATISTA por su responsabilidad comprobada negligencia grave o exclusiva culpa grave o dolo de la CONTRATISTA, EP PETROECUADOR no reconocerá ningún valor por los equipos y/o herramientas perdidas en el hoyo o con daños irreparables, además, EP PETROECUADOR no reconocerá ningún costo adicional durante las operaciones realizadas a partir de la ocurrencia del evento que generó el Lost in Hole hasta la declaración de abandono de los equipos y/o herramientas. Las operaciones que sean realizadas durante este evento estarán a cuenta, cargo y costo de EP PETROECUADOR la CONTRATISTA, para el efecto podrá contratar los servicios de una tercera compañía que se encuentre calificada por EP PETROECUADOR y dichas operaciones continuarán por el tiempo que EP PETROECUADOR determine en función del límite técnico-económico.

37) En el caso de presentarse un evento que genere un Lost in Hole (LIH) o daños irreparables de los equipos y/o herramientas y este evento sea por responsabilidad de EP PETROECUADOR causas distintas a la negligencia grave o exclusiva de la CONTRATISTA, EP PETROECUADOR ~~no~~ reconocerá ningún los valores por los equipos y/o herramientas perdidas en el hoyo o con daños irreparables, ~~además~~, EP PETROECUADOR no reconocerá ningún costo adicional excepto los costos de la Tarifa Diario de Perforación, Completación y/o Reacondicionamiento durante las operaciones realizadas a partir de la ocurrencia del evento que generó el Lost in Hole (LIH) hasta la declaración de abandono de los equipos y/o herramientas. Las operaciones de pesca que sean realizadas durante este evento estarán a cuenta y cargo de la Contratista EP PETROECUADOR, para el efecto podrá contratar los servicios de una tercera compañía que se encuentre calificada por EP PETROECUADOR y dichas operaciones continuarán por el tiempo que EP PETROECUADOR determine en función del límite Técnico – Económico.

### RESPUESTA 276

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

### PREGUNTA 277

En el Anexo 2 donde se especifican Condiciones Generales y Líneas de Servicio de Completación, en el numeral 36, favor realizar el siguiente cambio:

36) En caso de producirse una pérdida del hoyo por ~~responsabilidad comprobada~~culpa grave o dolo de la CONTRATISTA, la CONTRATISTA asumirá todos los costos de equipos y/o herramientas perdidos en el hoyo y los servicios adicionales que se requieran para la apertura del sidetrack que incluyen pero no se limitan a CIBP, cucharas (whipstocks), moledores, registros giroscópicos de orientación y tapones balanceados de cemento excepto la Tarifa Diaria de Perforación, Tarifa Diaria de Completación y/o Reacondicionamiento. Si la pérdida del hoyo se produjo durante la fase de perforación, la CONTRATISTA asumirá todos los costos asociados para la perforación del nuevo hoyo, hasta alcanzar la profundidad del hoyo perdido. Si la pérdida del hoyo se dio en operaciones siguientes después de haber alcanzado el punto de casing o durante el Evento de Completación y/o Reacondicionamiento, la CONTRATISTA asumirá todos los costos asociados para la perforación del nuevo hoyo hasta retomar las actividades operativas normales que se estuvieran desarrollando antes del evento que generó la pérdida del hoyo.

#### **RESPUESTA 277**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 278**

Si los cambios solicitados en el numeral anterior no son aceptados, solicitamos el siguiente cambio:

36) En caso de producirse una pérdida del hoyo por responsabilidad comprobada de la CONTRATISTA, la CONTRATISTA asumirá todos los costos de equipos y/o herramientas perdidos en el hoyo y los servicios adicionales que se requieran para la apertura del sidetrack que incluyen pero no se limitan a CIBP, cucharas (whipstocks), moledores, registros giroscópicos de orientación y tapones balanceados de cemento excepto la Tarifa Diaria de Perforación, Tarifa Diaria de Completación y/o Reacondicionamiento. Si la pérdida del hoyo se produjo durante la fase de perforación, la CONTRATISTA asumirá todos los costos asociados para la perforación del nuevo hoyo, hasta alcanzar la profundidad del hoyo perdido. Si la pérdida del hoyo se dio en operaciones siguientes después de haber alcanzado el punto de casing o durante el Evento de Completación y/o Reacondicionamiento, la CONTRATISTA asumirá todos los costos asociados para la perforación del nuevo hoyo hasta retomar las actividades operativas normales que se estuvieran desarrollando antes del evento que generó la pérdida del hoyo, señalando que el limite o sanción impuesta a la CONTRATISTA por los eventos descritos en este numeral 36 será un monto máximo igual al valor total del servicio que causó la pérdida del hoyo.

#### **RESPUESTA 278**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 279**

En el Anexo 2 donde se especifican las “Condiciones Generales y Líneas de Servicio de Completación”, en los numerales 38 y 39, favor establecer que sin perjuicio de lo que establezca el Instructivo para el Proceso de Tickets de Reposición por pérdida Lost in Hole (LIH) o daños irreparables, EP PETROECUADOR reconocerá al menos el 50% del valor de la herramienta en caso de pérdida o daño de herramientas, puesto que por más que una herramienta se deprecie, eso no significa que deja de tener vida útil, y cuando perdemos una herramienta, es necesario incurrir en costos no previstos de comprar e importar una nueva, además del perjuicio que sufrimos por no poder brindar servicios a EP PETROECUADOR s y otros clientes por falta de las herramientas.

#### **RESPUESTA 279**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas. (revisar**

#### **PREGUNTA 278**

En el Anexo 2 donde se especifican las “Condiciones Generales y Líneas de Servicio de Completación”, en el numeral 44 favor realizar el siguiente cambio:

En caso de daños irreparables EP PETROECUADOR reconocerá el valor de la herramienta y/o equipo dañado que sean por responsabilidad comprobada de EP PETROECUADOR, para lo cual la CONTRATISTA deberá entregar los equipos y/o herramientas dañados en bodegas de EP PETROECUADOR (con excepción de tecnología basada en el desempeño de los equipos y personal de la Contratista, servicios y procesos de la Contratista e información derivada de propiedad intelectual existente de la Contratista) previo al pago correspondiente de lo cual se deberá dejar constancia mediante la suscripción de un Acta de Entrega Recepción a Bodega. La determinación del daño parcial o irreparable deberá ser establecido por un informe de una tercera compañía a cuenta y costo de la CONTRATISTA y aprobado por EP PETROECUADOR.

#### **RESPUESTA 278**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 279**

En el Anexo 2, en los Términos y Condiciones para Cementaciones Remediales, numeral 14, favor considerar los siguientes cambios:

En caso de que la cementación remedial tuviera fallas operacionales y se requiera de trabajos de cementación adicionales que incluyan pero no se limiten a: registros de cemento adicionales, correlación y disparos, retenedores, herramientas de limpieza y molienda, píldoras de limpieza, así como también equipos y/o herramientas y personal requeridos para estos trabajos, correrán a cuenta, costo y cargo de la CONTRATISTA, hasta por un límite igual al valor del servicio que presentó defectos y que dio lugar a dichos servicios adicionales.

#### **RESPUESTA 279**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 280**

En el Anexo 7 donde se especifican los seguros, en el segundo párrafo de la póliza de responsabilidad civil, favor realizar el siguiente cambio:

Para efectos de esta póliza se considera a la EP PETROECUADOR, empleados, bienes o intereses de la misma como terceros, pero hasta por un límite igual al valor del servicio que presentó defectos y que dio lugar a dichos servicios adicionales.

#### **RESPUESTA 280**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 281**

En el Anexo 7 donde se especifican los seguros, en el último párrafo de la póliza de Accidentes Personales, favor realizar el siguiente cambio:

Sujeto a las responsabilidades que asume expresamente la Contratista en este Contrato. La CONTRATISTA cubrirá y cancelará los siniestros menores que afecten los bienes, propiedades y/o personas de la EP PETROECUADOR o de terceros, como consecuencia de las actividades desarrolladas por la CONTRATISTA en la ejecución del presente contrato; y, que no sean cubiertos por sus pólizas de seguros por ser inferiores a los deducibles de las mismas, así como los montos que superen el monto asegurado.

#### **RESPUESTA 281**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 282**

Con relación con las disposiciones de la cláusula 17.3 Pérdidas Catastróficas, es nuestro entendimiento que EP PETROECUADOR se hará responsable y mantendrá indemne a la Contratista por cualquier reclamo relacionado con los eventos descritos en la cláusula (literales

a, b, c, d), excepto exclusivamente cuando tales eventos fueran ocasionados por dolo o negligencia grave de la Contratista (caso en el cual la Contratista sería responsable). Por favor confirmar si es correcto nuestro entendimiento.

#### **RESPUESTA 282**

El numeral “17.3 Pérdidas Catastróficas” estipula que: **“A menos que las pérdidas catastróficas se produzcan por culpa grave o dolo o responsabilidad de la CONTRATISTA, EP PETROECUADOR será exclusivamente responsable y deberá eximir de responsabilidad e indemnizar a la CONTRATISTA, derivadas de: [...]”,** como puede observar la responsabilidad de la Contratista por Pérdidas Catastróficas está orientada a **“culpa grave o dolo o responsabilidad”**. Es de aclarar que la cláusula 17.3 no se refiere a indemnidad por parte de EP PETROECUADOR.

#### **PREGUNTA 283**

Con relación al numeral 17.2 b entendemos que EP PETROECUADOR se hace responsable por los daños o destrucción de su equipo salvo cuando dichos daños fueren causados por la responsabilidad de la Contratista donde mediara negligencia grave o dolo de esta. Por favor confirmar si es correcto nuestro entendimiento.

#### **RESPUESTA 283**

**Favor remitirse a las bases del Concurso de Ofertas, ya que indica claramente que: La CONTRATISTA asumirá la totalidad del riesgo y será exclusivamente responsable de daños o destrucción o pérdida en cualquier forma que sea, incluyendo incendio del equipo, maquinaria, herramientas, suministros y materiales de propiedad de EP PETROECUADOR, donde sean que se ubiquen, por causas que fueran atribuibles a dolo, negligencia o imprudencia grave o responsabilidad de parte de CONTRATISTA.**

#### **PREGUNTA 284**

De acuerdo a lo dispuesto en la sección 17.6 e, entendemos que cuando se establece que *“ La responsabilidad ambiental acumulada por evento, a cargo de la CONTRATISTA, en ningún caso podrá superar la suma de seis millones de dólares de los Estados Unidos de América (US\$6’000.000,00).”* significa que en eventos asociados a responsabilidad ambiental, la responsabilidad máxima de la Contratista es del monto indicado y que EP PETROECUADOR será responsable y mantendrá indemne a la Contratista por posibles reclamos por encima de dicho monto. Por favor confirmar si es correcto nuestro entendimiento.

#### **RESPUESTA 284**

**La pregunta no corresponde a la realidad de las Bases. En todo caso se aclara que la responsabilidad ambiental acumulada por evento, a cargo de la Contratista, en ningún caso podrá superar la suma de tres millones de Dólares (US\$3’000.000,00) de conformidad con la letra e de la cláusula 17.6 del proyecto de contrato.**

**PREGUNTA 285**

Respetuosamente, solicitamos a EP PETROECUADOR incluir in límite de responsabilidad agregado por la responsabilidad ambiental, ya que el monto indicado en la cláusula 17.6 e, habla de USD 6 millones pero por evento, y no se indica el límite agregado. En tal sentido sugerimos modificar así:

*“La responsabilidad ambiental acumulada por evento, a cargo de la CONTRATISTA, en ningún caso podrá superar la suma de un millón de dólares (US\$1'000.000,00), y la responsabilidad general acumulada no podrá superar seis millones de dólares de los Estados Unidos de América (US\$6'000.000,00). EP PETROECUADOR será responsable y mantendrá indemne a la Contratista por reclamos más allá de dicho monto.”*

**RESPUESTA 285**

**No se acepta este requerimiento y se aclara que la responsabilidad ambiental acumulada por evento, a cargo de la Contratista, en ningún caso podrá superar la suma de tres millones de Dólares (US\$3'000.000,00), de conformidad con la letra e de la cláusula 17.6 del proyecto de contrato.**

**PREGUNTA 286**

Teniendo en cuenta que EP PETROECUADOR como operadora del campo objeto de este proceso de selección, es la dueña y generadora de los desechos provenientes del pozo, amablemente solicitamos confirmar que la responsabilidad de la Contratista estará sujeta al límite de indicado en la cláusula 7.6 del contrato, y en tal sentido, EP PETROECUADOR será responsable y mantendrá indemne a la Contratista por reclamos por encima de dicho monto.

**RESPUESTA 286**

**La pregunta citada no tiene concordancia a lo estipulado en las Bases del Concurso que nos ocupa**

**PREGUNTA 287**

De acuerdo a lo indicado en el Anexo 1 Obligaciones de EP PETROECUADOR, es nuestro entendimiento que EP PETROECUADOR garantizará el acceso del Contratista al área de trabajo, con vías de acceso adecuadas y suficientes para el ingreso del equipo de la Contratista, y garantizando que el terreno es adecuado en tamaño y capaz de soportar la infraestructura del taladro de perforación de acuerdo con las especificaciones del mismo que sean provistas por la Contratista. Por favor confirmar si es correcto nuestro entendimiento.

**RESPUESTA 287**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 288**

Respetuosamente ponemos a consideración de EP PETROECUADOR, realizar los ajustes que se indican a continuación en la cláusula 17.3 con el ánimo de aclarar que la excepción a la aplicabilidad de la cláusula corresponde a los eventos que pudiesen ser causados por la negligencia grave o dolo de la contratista, tal como se indica al inicio de la cláusula, pero que con el párrafo del final podría dar lugar a una interpretación diferente.

#### **RESPUESTA 288**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 289**

Adicionalmente, sugerimos los cambios para aclarar que EP PETROECUADOR como operadora, siguiendo las prácticas internacionales del sector, mantiene responsabilidad por cualquier reclamo por daño, pérdida o contaminación derivado de eventos tales como explosiones, o situaciones de emergencia.

#### **17.3 Pérdidas Catastróficas**

*A menos que las pérdidas catastróficas se produzcan por dolo, negligencia grave o imprudencia grave de la CONTRATISTA, EP PETROECUADOR será exclusivamente responsable y deberá eximir de responsabilidad e indemnizar a la CONTRATISTA y sus subcontratistas por cualquier reclamo que se relacione con:*

*a. Daños o pérdidas de un pozo, yacimiento de crudo o gas o cualquier formación geológica bajo la superficie.*

*b. Cualquier daño, pérdida o Contaminación causada por equipo o Instalaciones de EP PETROECUADOR, o las causadas por fuego, estallido, agujeros, filtraciones o cualquier otra fuga descontrolada de fluidos o gas de un pozo, así como del uso o disposición de emulsión de crudo, base de crudo o fluidos de perforación químicamente tratados, cortes, excavaciones de pozo y pérdida de circulación, así como cualquier costo incurrido asociado a actividades relacionadas al almacenamiento en contenedores, limpieza y desechos.*

*c. Matar o recuperar el control de pozo.*

*d. Remoción de escombros o restos (exceptuando el Equipo de la CONTRATISTA) que resultare de algún estallido o fuego.*

*En caso de estas pérdidas catastróficas se produzcan por dolo o negligencia grave ~~responsabilidad~~ de la CONTRATISTA, ésta será responsable de tales pérdidas, debiendo responder e indemnizar a EP PETROECUADOR por los perjuicios ocasionados.*

#### **RESPUESTA 289**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 290**

Respetuosamente ponemos a consideración de EP PETROECUADOR, realizar los ajustes que se indican a continuación en la cláusula 17.2 de manera que las indemnidades que otorgan las partes sean recíprocas conforme a la práctica de la industria:

##### ***b) Bienes y Equipo de propiedad de EP PETROECUADOR***

*EP PETROECUADOR asumirá la totalidad del riesgo y será exclusivamente responsable de daños o destrucción o pérdida en cualquier forma que sea, incluyendo incendio del equipo, maquinaria, herramientas, suministros y materiales de su propiedad y de las de sus contratistas (distintos a la Contratista).*

*La CONTRATISTA asumirá la totalidad del riesgo y será exclusivamente responsable de daños o destrucción o pérdida en cualquier forma que sea, incluyendo incendio del equipo, maquinaria, herramientas, suministros y materiales de propiedad de EP PETROECUADOR, donde sean que se ubiquen, por causas que fueran atribuibles a la negligencia grave o dolo de parte de la CONTRATISTA ~~responsabilidad~~. Aclarando que el límite de las sanciones estarán limitadas conforme el costo total del servicio.*

#### **RESPUESTA 290**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 291**

Respetuosamente se solicita incluir en la cláusula 17.4 lo siguiente “*Ninguna de las PARTES será responsable ante su contraparte por daños y perjuicios especiales, indirectos o consecuentes, relacionados con el presente Contrato, incluyendo, pero sin limitarse a, lucro cesante, pérdidas de rentabilidad o interrupciones de la actividad empresarial que se hubieran podido generar por cualquier concepto*”.

#### **RESPUESTA 291**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

#### **Preguntas por Servicios**

##### **Servicio de Gerenciamiento:**

#### **PREGUNTA 292**

¿En la ejecución existe alguna penalidad si tenemos días sobre la curva de tiempos?

**RESPUESTA 292**

**Las Multas y descuentos por NPT están claramente definidas en las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 293**

¿Cuáles son las arenas objetivo?

**RESPUESTA 293**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 294**

¿Página 199, personal solo ecuatoriano aplica para cargos en Quito?

**RESPUESTA 294**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 295**

¿Los pozos deben considerar perforación y cementación de casing de 20"?, en caso de hincar a que profundidad se hincarian?

**RESPUESTA 295**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 296**

¿Se inicia el proyecto con 1 o 2 taladros de perforación?

Con la situación de la pandemia todavía presente en el país, es posible que algunas posiciones que están solicitando para campo como el Ingenieros de Perforación,

**RESPUESTA 296**

**Remitirse a la respuesta de la pregunta 2. Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 297**

¿Coordinadores de líneas de servicio y Controladores de Costos puedan trabajar desde Quito o Coca?

**RESPUESTA 297**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**Servicio Direccional****PREGUNTA 298**

En el Formulario No. 10A, LISTA DE PRECIOS DE PERFORACION E ITEMS DE LÍNEAS DE SERVICIO, en el ITEM Servicio de Aterrizaje y Geonavegación, en la sección INCLUYE consta "Herramientas (GR Azimutal (de 4 a 8 ft de la broca)". Se solicita comedidamente no limitar a esas distancias, puesto que por diseño propio de las herramientas esa distancia puede ser diferente, no es modificable y esto tampoco afecta al objetivo del servicio.

**RESPUESTA 298**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 299**

Respecto a los TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS INTEGRADOS POR LÍNEAS DE SERVICIO, en la sección que corresponde al SERVICIO DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL, en el numeral 3, se solicita comedidamente incluir que los datos de parámetros de perforación serán provistos por la empresa de Control Litológico a la empresa de Servicio de Perforacion Direccional para ser transmitidos.

**RESPUESTA 299**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 300**

Respecto al ANEXO No. 2, OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA, CONDICIONES GENERALES Y LÍNEAS DE SERVICIO PERFORACIÓN, GENERALES, sobre la cláusula del numeral 33, se solicita comedidamente se acepte un acta de destrucción del equipo, debido a protección de la propiedad intelectual.

**RESPUESTA 300**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 301**

Debido a que en ANEXO No. 2, OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA, CONDICIONES GENERALES Y LÍNEAS DE SERVICIO PERFORACIÓN, GENERALES, sobre la cláusula del numeral 9, se hace mención al reconocimiento por costos de movilización en caso de cancelación del trabajo por parte de EP Petroecuador del 10% de valores de tarifa diaria o Lump Sum, se

solicita comedidamente se incluya el reconocimiento también del equivalente al 10% de la sección a ser perforada para los casos de servicios que aplican cargos por pie.

**RESPUESTA 301**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 302**

Se solicita comedidamente se nos permita incluir una lista de precios para los servicios que no constan en el Formulario No. 10A, LISTA DE PRECIOS DE PERFORACION E ITEMS DE LÍNEAS DE SERVICIO.

**RESPUESTA 302**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 303**

Respecto a los TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS INTEGRADOS POR LÍNEAS DE SERVICIO, en la sección que corresponde al SERVICIO DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL, en el numeral 7, solicitamos comedidamente se modifique el número de personal a 3 posiciones duales (Ingeniero Direccional-M/LWD), puesto que actualmente contamos con sistemas de automatización que nos permiten reducir el personal en locación.

**RESPUESTA 303**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 304**

Respecto a los ítems del FORMULARIO No. 10A, LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS, se solicita comedidamente se nos indique cuales de ellos serán efectivamente reconocidos para el Servicio Direccional en el caso de un pozo tipo Horizontal.

**RESPUESTA 304**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 305**

Respecto a los ítems del FORMULARIO No. 10A, LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS, se solicita comedidamente se nos indique el alcance y entregables del servicio de Resistividad Horizontal.

**RESPUESTA 305**

**Los entregables son las curvas de fase y atenuación de alta y baja frecuencia, Resistividades profunda, media y somera.**

**PREGUNTA 306**

Respecto a los ítems del FORMULARIO No. 10A, LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS, se solicita comedidamente se nos indique en qué casos se requerirá en servicio de Resistividad Horizontal y para cuántos pozos de la campaña aplicaría.

**RESPUESTA 306**

**Serán requeridos en los pozos horizontales de acuerdo a la necesidad operativa. Revisar cronograma remitido en la respuesta de la pregunta 2**

**PREGUNTA 307**

Solicitamos que valor del NPT por hora sea disminuido a USD 1,000.00 y con al menos 6 horas de gracia por evento.

**RESPUESTA 307**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 308**

Se solicita comedidamente nos provean de las curvas de tiempo de los pozos tipo horizontal, direccional y re-entrada.

**RESPUESTA 308**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 309**

Solicitamos comedidamente la inclusión de tarifas Stand by de herramientas y personal de perforación direccional y LWD, en caso de que el proyecto tenga un retraso atribuible a EP Petroecuador.

**RESPUESTA 309**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 310**

Se solicita comedidamente nos provean los perfiles tipo de los pozos horizontal, direccional, y re-entrada.

## RESPUESTA 310

### POZO DIRECCIONAL

Perforación	24			
Completación	10			
Skidding	1			
REVESTIDORES / TUBING				Bls
Diámetro de Casing	MD	TVD	Sección	
13 -378"	6800	TVD	6800	550
9-5/8"	9800	TVD	3000	300
7"	11200	TVD	1650	50
3-1/2"			10200	

### POZO HORIZONTAL

Perforación	30			
Completación	10			
Skidding	1			
REVESTIDORES / TUBING				Bls
Diámetro de Casing	MD	TVD	Sección	
13 -378"	6800	4600	6800	550
9-5/8"	10000	9400	3200	300
7"	11500	9750	1750	50
5" o 5 1/2"	12500	9750	1250	50
3-1/2"			10400	

### POZO RE ENTRY

Perforación	16			
Completación	10			
Skidding	1			
REVESTIDORES / TUBING				Bls
Diámetro de Casing	MD	TVD	Sección	
13 -378"			0	0
9-5/8"			0	0
7"	11500	9750	2500	75
5" o 5 1/2"				
3-1/2"			10200	

## PREGUNTA 311

Se solicita comedidamente nos provean de los estados mecánicos de los pozos tipo horizontal, direccional, y re-entrada.

## RESPUESTA 311

Por favor remitirse a la pregunta 310

## PREGUNTA 312

Se solicita comedidamente nos indiquen el tipo de tubería de perforación a utilizarse.

## RESPUESTA 312

De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.

## PREGUNTA 313

Respecto a los TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS INTEGRADOS POR LÍNEAS DE SERVICIO, en la sección que corresponde al SERVICIO DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL, en el numeral 10, solicitamos comedidamente incluir que adicionalmente a la supervisión del personal de la Contratista, también haya la supervisión del personal de EP Petroecuador especialmente durante los repasos y viajes.

**RESPUESTA 313**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**Servicio de Brocas:**

**PREGUNTA 314**

En referencia a la evaluación del Servicio de Brocas, numeral 4.1.6 Certificado de entrenamiento del operador de brocas en WELL CONTROL. ¿Se puede presentar los certificados de Well Control una ve asignados al Proyecto?

**RESPUESTA 314**

**Se acepta el requerimiento siempre y cuando se presente la Carta de Compromiso en la cual se compromete a cumplir con este requisito una vez que se haya adjudicado el proyecto y antes de iniciar operaciones.**

**PREGUNTA 315**

¿Cuántas corridas se realizarán en la sección de 12 ¼" de pozos direccionales y horizontales?

**RESPUESTA 315**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 316**

¿En referencia al ítem 16 de Términos y Condiciones del Servicio de Brocas (pag 221), con qué frecuencia y en que secciones se estima realizaran viajes de calibración con broca tricónica?

**RESPUESTA 316**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**Servicio de Fluidos:**

**PREGUNTA 317**

En el caso de los pozos horizontales las densidades del fluido Dril – N con la que se ha perforado en el campo Sacha la sección horizontal ha sido menor a 9.1 ppg, en los pliegos licitatorios se pide cotizar un fluido Dril-N de 9,6 ppg. Se solicita aclarar como cotizar el fluido para esta sección horizontal

**RESPUESTA 317**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 318**

Se solicita aclarar el ITEM 102 de los SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DE COMPLETACIÓN Y PRUEBAS INICIALES, en donde se solicita el servicio de remoción de revoque por cada 100

bbl, la tarifa que se cancelará será proporcional al volumen realmente utilizado o es un pago único por cualquier volumen menor o igual a 100 bbl

**RESPUESTA 318**

**En caso de intervalos mayores o menores al lump sum, se realizará el cálculo mediante una regla de tres simple**

**PREGUNTA 319**

En el mismo ítem aclarar cómo se cancelará en el caso que se ocupe un volumen superior a 100 bbl.

**RESPUESTA 319**

**Remitirse a la pregunta 318**

**PREGUNTA 320**

Se solicita aclarar la densidad y el volumen del ITEM 103 de los SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DE COMPLETACIÓN Y PRUEBAS INICIALES, donde se solicita una Píldora libre de sólidos

**RESPUESTA 320**

**En donde dice:**

103	Píldora Libre de Sólidos (Incluye: movilización, químicos, técnicos y servicio de fluidos)	COSTO/ÍTEM
-----	--	------------

**Dirá:**

103	Píldora Libre de Sólidos por Cada 100 BLS (Incluye: movilización, químicos, técnicos y servicio de fluidos)	COSTO/ÍTEM
-----	---	------------

**PREGUNTA 321**

Se solicita aclarar la densidad solicitada del ITEM 104 de los SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DE COMPLETACIÓN Y PRUEBAS INICIALES, donde se solicita un fluido de completación con Sal Muera.

**RESPUESTA 321**

**Dependerá de la arena reservorio a controlar, misma que oscila aproximadamente entre 8.3 lpg a 8.9 lpg.**

**PREGUNTA 322**

Como se cancelará los servicios en el caso que por una falla ajena a la contratista deba realizar un side track para llegar a los objetivos inicialmente planteados

**RESPUESTA 322**

**El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un servicio específico integrado**

**PREGUNTA 323**

Se disponen de núcleos de las formaciones de interés con el objetivo de luego de realizar análisis presentar una mejor formulación de los fluidos del reservorio.

**RESPUESTA 323**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 324**

Por favor especificar bajo que ITEM de la tabla de cotización de los Servicios Principales de Perforación, se realizará la facturación de los pozos side tracks o re entradas

**RESPUESTA 324**

**Revisar el Formulario 10 E**

**Servicio de Control de Sólidos:**

**PREGUNTA 325**

Para el caso del pozo horizontal al tomar más tiempo, manejar volúmenes diferentes de fluidos, rípidos y efluentes que el pozo direccional se solicita incluir un ITEM adicional dentro de los solicitados en los SERVICIOS COMPLEMENTARIOS A LA PERFORACIÓN para cotizar el Servicio de control de sólidos de Perforación Pozo Nuevo Horizontal.

**RESPUESTA 325**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 326**

Confirmar si la metodología de disposición será a través de Gestor Ambiental o Reinyección de Cortes, especificar la ubicación y distancia estimada de la locación final de disposición.

**RESPUESTA 326**

**Con gestor ambiental.**

**PREGUNTA 327**

Confirmar el requerimiento de Ingeniero de Control de Sólidos como se establece en la matriz de evaluación de experiencia ya que en la tabla del punto 4 de las bases técnicas del Servicio de Control de Sólidos y Manejo de desechos no consta dentro del personal requerido.

**RESPUESTA 327**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 328**

¿Se dispone de un cronograma tentativo que establezca el número de movilizaciones que se tendrán en la ejecución de la campaña?

**RESPUESTA 328**

**Referirse a la respuesta de la pregunta 2**

**PREGUNTA 329**

¿En caso de presentarse influjo y requerirse tratamiento de este fluido, el consumo de materiales podrá ser facturado por lista de precios?

**RESPUESTA 329**

**Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 330**

¿Dentro de la matriz económica no existe un ITEM para cotizar el servicio de control de sólidos en la etapa de completamiento, este valor se debe incluir en el costo Lump Sum del servicio de los ITEM 22 y 23 referidos a los SERVICIOS COMPLEMENTARIOS A LA PERFORACIÓN?

**RESPUESTA 330**

**El servicio de control de sólidos en un Lump sum por pozo**

**PREGUNTA 331**

¿En el caso que por razones ajenas a la contratista se suspenda las operaciones como se pagaría el stand by de los equipos?

**RESPUESTA 331**

**El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un servicio específico integrado**

**Servicio de Cementación:**

**PREGUNTA 332**

Propuesta técnica de cementación, apartado 5.1.10 "Certificado de entrenamiento de todo el personal en campo en WELL CONTROL", ¿se puede considerar como calificación máxima el colocar en este apartado una carta de compromiso que especifique que en caso de ser adjudicados con el contrato se enviará el certificado de todo el personal en campo de WELL CONTROL?

**RESPUESTA 332**

**Se acepta el requerimiento siempre y cuando se presente la Carta de Compromiso en la cual se compromete a cumplir con este requisito una vez que se haya adjudicado el proyecto y antes de iniciar operaciones.**

**PREGUNTA 333**

El ingeniero coordinador de la línea de servicio, ¿en qué ciudad debe estar basado?

**RESPUESTA 333**

Se aclara que en el numeral 39 de las 3. CONDICIONES GENERALES Y LÍNEAS DE SERVICIO DE PERFORACIÓN, GENERALES,

Donde Diga:

“[...] podrá ejercer sus funciones desde la ciudad de Quito y/o campo y viajar constantemente a la locación [...]”,

Dirá:

“[...] deberá ejercer sus funciones en campo [...]”.

**PREGUNTA 334**

En la sección “TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS INTEGRADOS POR LÍNEAS DE SERVICIO”, “2. TUBERÍA DE REVESTIMIENTO Y CEMENTACIÓN” por favor definir técnicamente, ¿cuáles serían los parámetros de los resultados satisfactorios esperados?

**RESPUESTA 334**

**Que cumpla con los objetivos de la cementación primaria y no tener que realizar trabajos de cementación remedial**

**PREGUNTA 335**

En la sección “TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS INTEGRADOS POR LÍNEAS DE SERVICIO”, “2. TUBERÍA DE REVESTIMIENTO Y CEMENTACIÓN” se solicita modificar de “Si de acuerdo a EP PETROECUADOR, es necesario remediar esos trabajos, lo solicitará a la compañía especializada hasta obtener resultados satisfactorios.” A “Si de acuerdo a EP PETROECUADOR, es necesario remediar esos trabajos, lo solicitará a la compañía especializada hasta obtener objetivos planteados en el diseño del servicio o programa de cementación.”

**RESPUESTA 335**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 336**

Servicio de cementación, punto 5. En caso de que la contratista mediante sus procesos o tecnología encuentre eficiencias entregando la misma o mejor calidad del servicio, ¿es posible flexibilizar la cantidad de equipo y personal descrito en las tablas para cada sección?

**RESPUESTA 336**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 337**

Servicio de cementación, punto 6. En caso de que la contratista mediante sus procesos o tecnología encuentre eficiencias entregando la misma o mejor calidad del servicio, ¿es posible flexibilizar la cantidad de equipo y personal descrito en las tablas para cada sección?

**RESPUESTA 337**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 338**

Servicio de cementación, punto 19. Se solicita cambiar de "19. La centralización y el tipo de centralizadores no está incluido en el Lump Sum por pie cementado." A "19. La centralización y el tipo de centralizadores no está incluido en el Lump Sum por barril de cemento bombeado."

**RESPUESTA 338**

**Se aclara que :**

**Donde dice:**

19. La centralización y el tipo de centralizadores no está incluido en el Lump Sum por pie cementado. El tipo de centralizadores y la cantidad a utilizarse en cualquiera de las secciones a requerirse deberá ser aprobada por EP PETROECUADOR previo al inicio de cada trabajo de cementación y se pagará de acuerdo a la lista de precios del presente contrato.

**Dirá:**

19. La centralización y el tipo de centralizadores no está incluido en el Lump Sum por barril de cemento bombeado. El tipo de centralizadores y la cantidad a utilizarse en cualquiera de las secciones a requerirse deberá ser aprobada por EP PETROECUADOR previo al inicio de cada trabajo de cementación y se pagará de acuerdo a la lista de precios del presente contrato.

**PREGUNTA 339**

Partida de "Servicio de Cementación Remedial", Incluye Ingeniería + Personal + Unidad de Cementación + BULK + Medidores de Caudal, Densidad y Presión, retenedor de cemento, y stinger y manifold. ¿Es posible retirar de esta partida el retenedor de cemento y stinger y colocarlos en otras partidas? Ya que el costo de esta herramienta depende del diámetro del casing.

**RESPUESTA 339**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 340**

Servicio de cementación, punto 5. Se solicita colocar al final la siguiente nota: "La cantidad equipos y el tipo de equipos pueden ser de mejores características y variar las sus cantidades, al igual que la cantidad de personal asignado a las operaciones, esto dependerá de la necesidad operativa a la cual la CONTRATISTA está obligada a cumplir de forma efectiva y eficiente con la prestación del servicio".

**RESPUESTA 340**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 341**

Servicio de cementación, punto 6. Se solicita colocar al final la siguiente nota: "La cantidad equipos y el tipo de equipos pueden ser de mejores características y variar las sus cantidades, al igual que la cantidad de personal asignado a las operaciones, esto dependerá de la necesidad operativa a la cual la CONTRATISTA está obligada a cumplir de forma efectiva y eficiente con la prestación del servicio".

**RESPUESTA 341**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**Servicio de Liner Hanger:****PREGUNTA 342**

¿Los equipos de respaldo (back up) pueden ser mantenidos en la base y movilizados en caso de ser requerido?

**RESPUESTA 342**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**Servicio de Wire Line:****PREGUNTA 343**

En el Formulario No 8. Matriz de Evaluación Técnica, no se evalúa técnicamente a la línea de Registros Eléctricos. ¿Podría por favor ser incluida en la ponderación o en su defecto, Cual es el criterio de evaluación para los servicios de registros eléctricos?

**RESPUESTA 343**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 344**

En Formulario No 10A. Servicios Principales de Completación y pruebas Iniciales. ¿Costo Pozo Tipo Horizontal, se puede incluir un ítem para bajar registro de Evaluación de Cemento en modalidad 'Asistido por Tubería'? El costo sería diferente al del Formulario No 10D.

**RESPUESTA 344**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 345**

El Lump Sum del Registro de cemento Ultrasónico considera 3000 FT. ¿Podría agregarse una condición "o" para limitar el registro a la longitud del liner? Esto debido a que al cambiar el diámetro del casing, se hace necesaria una corrida adicional con una herramienta diferente.

**RESPUESTA 345**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 346**

En el punto 12.4 Descuentos por NPT, se hace referencia a multa de \$2500 mismo que aplica para servicios en Taladro de Perforación. Sería posible agregar valor para multa por hora de NPT en caso de realizarse servicios en equipos de workover; mismo que sería de menor valor (\$500/hora)?

**RESPUESTA 346**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 347**

En punto 17.6. Responsabilidad por Contaminación y Daños al Medio Ambiente, literal e, párrafo 5. Se establece responsabilidad sobre pago a comunidades por afectación al entorno. ¿En el caso de vibración por ejemplo (si se realiza un registro de Sísmica de Pozo), la máxima multa sería el monto del ticket de este servicio? Se podría excluir esta variable por tener ambigüedad y dificultad de ser demostrada.

**RESPUESTA 347**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 348**

En Anexo 2. Punto 2. Matriz de Responsabilidades; se incluyen servicios como operaciones de pesca. ¿Se puede presentar propuesta económica para servicios de recuperación de tubería o los mismos serán considerados reembolsables?

**RESPUESTA 348**

**Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 349**

En sección "Términos y Condiciones para Registros Eléctricos";

a. Ítem 10; Los resultados del registro Resonancia magnética pueden ser entregados después de 12 hrs en lugar de 6 hrs.

b. Ítem 13; Los registros de Imágenes micro-resistivas y acústicas pueden ser entregados después de 12 hrs en lugar de 6 hrs.

c. Ítem 23; por favor debería ser excluida la referencia acerca de puntos 'sobrecargados' y 'no estabilizados' ya que es condición netamente de hoyo y no en control del Probador de Formaciones.

**RESPUESTA 349**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 350**

En la página 250, punto 39, se hace referencia a lista de precios LIH. ¿Se puede adjuntar dicha lista de precios en la propuesta?

**RESPUESTA 350**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 351**

¿Cuál es el alcance de los trabajos para el ítem de SLCKLINE?

**RESPUESTA 351**

**De acuerdo a la necesidad operativa**

**PREGUNTA 352**

¿Como se define el periodo de gracia para el caso de fallas con cable o con otros métodos de conducción de herramientas?

**RESPUESTA 352**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 353**

En los servicios de disparos con ancla podría confirmar si se refiere a la tecnología de cañoneo donde se bajan los cañones y el equipo BES, para después del del disparo en bajo balance poner el pozo en producción?

**RESPUESTA 353**

**Afirmativo**

**Servicio de Completaciones:****PREGUNTA 354**

Facilitar los Estados mecánicos de los pozos TIPO para conocer las especificaciones del CSG y liner (libraje, grado, conexión).

**RESPUESTA 354****POZO DIRECCIONAL**

Perforación	24			
Completación	10			
Skidding	1			
REVESTIDORES /TUBING				
Diámetro de Casing	MD	TVD	Sección	Bls
13 -378"	6800	TVD	6800	550
9-5/8"	9800	TVD	3000	300
7"	11200	TVD	1650	50
3-1/2"			10200	

**POZO HORIZONTAL**

Perforación	30			
Completación	10			
Skidding	1			
REVESTIDORES /TUBING				
Diámetro de Casing	MD	TVD	Sección	Bls
13 -378"	6800	4600	6800	550
9-5/8"	10000	9400	3200	300
7"	11500	9750	1750	50
5" o 5 1/2"	12500	9750	1250	50
3-1/2"			10400	

**PREGUNTA 355**

Para el servicio de Herramientas de limpieza, proporcionar el tipo de tubería de trabajo disponible para verificar el uso de X-Overs.

**RESPUESTA 355**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 356**

Para el servicio de Herramientas de Limpieza, proporcionar las especificaciones y librajes de CSG de 9-5/8", 7" y 5".

**RESPUESTA 356**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 357**

¿En el Servicio de disparos con packer, se considera que el mismo sea de venta o renta??

**RESPUESTA 357**

**Renta**

**PREGUNTA 358**

¿Para la completación Y-tool se puede ofertar el sistema en metalurgia 9Cr?

**RESPUESTA 358**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 359**

¿La tubería de Bypass para la completación Y-tool se puede proporcionar en otra conexión?

**RESPUESTA 359**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 360**

¿Existe algún requerimiento especial para la provisión de packers de completación (diferencial de presión, elastómeros, tipo de asentamiento, material)?

**RESPUESTA 360**

**El tipo de elastómero de cada herramienta es propiedad de cada empresa, EP Petroecuador, se reserva el derecho de realizar el análisis técnico más conveniente en la operación para la selección.**

**PREGUNTA 361**

En el ítem 76 de la planilla de cotización Servicios Complementarios de Completación y Pruebas Iniciales, se menciona un Sealbore packer, sin embargo, para el sistema de completación con Sealbore packer se necesitan de accesorios adicionales como Sealbore Extensión, pata de mula, Unidad de sellos. ¿Para los accesorios adicionales se puede incluir una Lista de Precios?

**RESPUESTA 361**

**Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 362**

¿Existe algún requerimiento especial para la provisión de accesorios de completación: Camisa, nogo, STD Valves, ON OFF como diferencial de presiones, elastómeros, perfiles?

**RESPUESTA 362**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 363**

Para las completaciones solicitadas, en caso de que la empresa oferente considere incluir accesorios adicionales, ¿se puede incluir una lista de precios?

**RESPUESTA 363**

**Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas**

**Servicio de Fracturas:**

**PREGUNTA 364**

¿Para operaciones durante la noche, la compañía proveerá iluminación para ejecutar las operaciones de Fracturamiento Hidráulico?

**RESPUESTA 364**

**La tarifa Lump Sum debe contemplar todos los equipos y personal necesario para prestar el servicio**

**PREGUNTA 365**

Dadas las condiciones específicas de operaciones de Fracturamiento Hidráulico, se solicita que la contratante proporcione montacargas durante la etapa de preparación del área de trabajo y manejo de química.

**RESPUESTA 365**

**No se acepta requerimiento. Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 366**

Dadas las condiciones específicas de operaciones de Fracturamiento Hidráulico, se solicita que la contratante sea responsable de los fluidos productos de la limpieza de lavado de los equipos en locación.

**RESPUESTA 366**

**No se acepta requerimiento. Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 367**

Para el caso de un NPT relacionado a una falla de equipo de Fracturamiento Hidráulica, favor especificar si se contara con un tiempo mínimo de gracia, después del cual empezara a aplicar la tarifa de NPT.

**RESPUESTA 367**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 368**

Agradecemos confirmar si el respaldo de la presión anular se realizará con bomba del equipo de perforación o con unidad de la contratista.

**RESPUESTA 368**

**La tarifa Lump Sum debe contemplar todos los equipos y personal necesario para prestar el servicio**

**PREGUNTA 369**

Por favor requerimos en formato Word y Excel todos los formularios requeridos en los Términos de Referencia.

**RESPUESTA 369**

**Se adjunta los formularios en Excel.**

**PREGUNTA 370**

Favor confirmar si aplica a este Concurso de Ofertas el tributo previsto en la Ley 122. Para de esta manera calcular o no dicho tributo en nuestra oferta económica y las tarifas solicitadas por EP PETROECUADOR.

**RESPUESTA 370**

**Afirmativo, si aplica la Ley especial 122 con la que crea el fondo de desarrollo de las provincias de la región amazónica, promulgada el 3 de mayo de 1991 y reformada el 19 de octubre de 2010, establece como beneficio fiscal dos tributos i) 2.5% sobre el total de la facturación que cobren a Petroecuador o a sus filiales, las empresas nacionales, por la prestación de servicios dentro de la jurisdicción de cada provincia amazónica; y, ii) 4.5% sobre el valor total de la facturación que cobren a Petroecuador o a sus filiales las empresas extranjeras, o sus filiales, por la prestación de servicios en la jurisdicción de cada provincia amazónica.**

**PREGUNTA 371**

Favor sustituir el primer inciso del Formulario 2A que dice: "Yo..... (nombre del

oferente/representante legal si fuera el caso), portador de la cédula de ciudadanía No. .... de nacionalidad ecuatoriana, oferente del proceso signado con el número RE..... para la contratación de la obra “.....”, convocado por la EP PETROECUADOR , declaro bajo el rigor de juramento que:” por el siguiente: Yo, ....., con cédula de ciudadanía / identidad Nro. ...., en mi calidad de representante legal de/la (Compañía/Empresa/Consortio/Casa Matriz/Otros socios de Negocio), oferente del proceso signado con número ....., para la contratación de “.....”, convocado por la EP PETROECUADOR, declaro bajo el rigor del juramento que: (...), para poder incluir la cédula de identidad del representante legal que no es ecuatoriano.

**RESPUESTA 371**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 372**

Favor permitir en los formularios reemplazar el término de “nacionalidad ecuatoriana” por: “de nacionalidad .....” con la finalidad de no alterar el contenido de los formularios, para poder incluir la nacionalidad del representante legal que no es ecuatoriano.

**RESPUESTA 372**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 373**

En el formulario 2B por favor aclarar si en el ítem: “Cédula de identidad / Registro Único de Contribuyente / Número de identificación” si se requiere la identificación del representante legal o del oferente o en su caso si se puede señalar “Cédula de Identidad” del Representante legal y “Registro Único de Contribuyente” del oferente.

**RESPUESTA 373**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 374**

En el formulario 2B favor aclarar que donde se señala Número de Contrato, se deja el casillero en blanco.

**RESPUESTA 374**

**Afirmativo**

**PREGUNTA 375**

Favor aclarar que en aquellos formularios de la oferta donde diga cédula de ciudadanía se podrá reemplazar el término ciudadanía por identidad.

**RESPUESTA 375**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 376**

Señores EP PETROECUADOR, desde el punto de vista legal (ref. art. 193 CÓDIGO ORGÁNICO MONETARIO Y FINANCIERO, LIBRO II LEY MERCADO VALORES y LEY DE RÉGIMEN TRIBUTARIO INTERNO), al ser una Compañía Relacionada (conforme la definición de la Cláusula Segunda del Proyecto de Contrato) en términos jurídicos igual a una Compañía Subsidiaria conforme lo previsto en los Términos de Referencia y la Ley de la materia, favor confirmar que se podrá presentar los estados financieros de nuestra casa matriz al ser el oferente invitado una empresa Sociedad Anónima, o sucursal o Compañía Limitada o cualquier otra forma establecida en la legislación societaria, establecida en Ecuador cuya casa matriz es accionista mayoritaria de la misma. *(Art. 193.- De las sociedades matriz, afiliada y subsidiaria.- Sin perjuicio de las normas que sobre esta materia dicte el C.N.V., se entenderá por: Sociedad matriz como aquella persona jurídica que hace las veces de cabeza de grupo de sus empresas. Sociedad subsidiaria como aquella que posee personería jurídica propia y en la cual otra sociedad, que será su matriz, tenga una participación directa o indirecta, superior al cincuenta por ciento del capital de la compañía receptora de la inversión.)*

**RESPUESTA 376**

**Afirmativo. En los casos que Casa Matriz solventa a la invitada, y esta última ejecuta sus actividades lícitas en el marco de la Ley de Compañías en el Ecuador, podrán presentar su declaración de impuestos presentada al SRI del año inmediatamente anterior; o, los estados financieros del año inmediatamente anterior de su Matriz. Para evaluar este punto se aplicará el Formulario No. 4 (Matriz de Evaluación Financiera)**

**PREGUNTA 377**

En la cláusula segunda del Proyecto de Contrato, favor incluir la definición de "Pérdidas Catastróficas: Es cualquier pérdida, perjuicio, daño o contaminación derivados de cualquier pozo fuera de control, reventón. Blowout, incendio, explosión, craterización u otro evento de similar naturaleza que se origine bajo la superficie dentro del Área de Trabajo, incluyendo los costos para controlar un Pozo fuera de control y la remoción de escombros."

**RESPUESTA 377**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 378**

En la cláusula segunda del Proyecto de Contrato, favor incluir la definición de "Responsabilidad comprobada", como "Aquella responsabilidad imputable a cualquiera de las Partes por negligencia grave, culpa grave o dolo debidamente comprobado."

**RESPUESTA 378**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 379**

Favor incluir la definición de culpa grave, negligencia grave o dolo: "Es la que consiste en no manejar los negocios ajenos con aquel cuidado que aún las personas negligentes y de poca

prudencia suelen emplear en sus propios negocios, de conformidad con lo señalado por el artículo 29 del Código Civil ecuatoriano.”

**RESPUESTA 379**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 380**

En la cláusula segunda del Proyecto de Contrato, y pese a que las Partes se pueden remitir a las definiciones generalmente aceptadas en la industria petrolera internacional, con la finalidad de tener seguridad jurídica y una única definición favor incluir la definición de Pérdida en el Hoyo (LIH) conforme el siguiente texto propuesto: “Significa la pérdida, abandono o daño irreparable de los equipos y/o herramientas de la Contratista después de haber sido bajados en el Pozo por debajo de la mesa rotaria y/o que no hubieren podido ser recuperados pesa a que la Contratista hubiere realizado sus mejores esfuerzos a fin de evitar cualquier atasco de los equipos y/o herramientas, quedando expresamente excluida y no se considerará pérdida en el hoyo la pérdida, abandono o daño irreparable de los equipos y/o herramientas de la Contratista o cualquiera de sus Subcontratistas, cuando (i) se trate de una reparación o reposición por depreciación o que se trate del uso o desgaste normal de los equipos y/o herramientas: (ii) los equipos y/o herramientas estén siendo armados en la mesa rotaria; (iii) los equipos y/o herramientas se encuentren colocados en la corredera o en el colgadero de la tubería; o (vi) los equipos y/o herramientas se encuentren en almacenamiento en el tránsito.”

**RESPUESTA 380**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 381**

Favor aclarar que todos los materiales, servicios, equipos y/o repuestos requeridos por EP PETROECUADOR a la Contratista y que por cualquier motivo no fueron utilizados, EP PETROECUADOR pagará dichos materiales, servicios, equipos y/o repuestos a la Contratista.

**RESPUESTA 381**

**Se aclara que se pagará por todos los materiales, equipos y/o repuestos efectivamente utilizados.**

**PREGUNTA 382**

En referencia a numeral 7.4 de la cláusula séptima del proyecto de contrato primer inciso donde establece “Liberación de Responsabilidad. La CONTRATISTA está obligada a mantener a EP PETROECUADOR libre de reclamos, ya fueren estos administrativos, judiciales o extrajudiciales, o de cualquier otra índole.” Favor incluir el siguiente texto al final de lo citado: “salvo causas imputables a EP PETROECUADOR”.

**RESPUESTA 382**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 383**

En el último numeral 7.10 de la cláusula séptima donde se señala que “Será responsabilidad de

la contratista lo previsto en el Código Orgánico Integral Penal, publicado en el suplemento Registro oficial No. 180 de 10 de febrero del 2014, relativo a los delitos contra el ambiente y la Naturaleza” al inicio de lo señalado favor agregar la siguiente frase: “En caso de que por la responsabilidad probada de la Contratista se genere daño ambiental.”

**RESPUESTA 383**

**Se acepta parcialmente este requerimiento y se modifica la propuesta por lo siguiente: “En caso de que por responsabilidad de la Contratista se genere daño ambiental”.**

**PREGUNTA 384**

En el numeral 7.6 de la cláusula séptima, posterior al acápite v) primer inciso, a continuación de: “si la Contratista no corrige, repara o reemplaza dicho defecto en el servicio EP PETROECUADOR tiene el derecho de hacerlo por su cuenta o a través de una tercera empresa y la CONTRATISTA será responsable de todos los costos razonables en los que incurra EP PETROECUADOR por este evento, incluso costos administrativos”, favor añadir el siguiente texto: “teniendo en cuenta sin embargo que tales costos no superarán el valor o precio del servicio al cual se deba la corrección, reparación o reemplazo determinado en la lista de precios correspondiente del presente contrato.”

**RESPUESTA 384**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 385**

Dentro del tercer párrafo de la Cláusula 11, favor considerar el cambio a un plazo de 30 días, a aquel periodo que tiene EP PETROECUADOR para comunicar cualquier observación a las planillas presentadas por la Contratista. De este modo, se puede homologar estos plazos para que el proceso de facturación y pago se lo realice dentro de los 90 días previstos en la misma Clausula 11.

**RESPUESTA 385**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 386**

Favor confirmar que de no existir observaciones por parte de EP PETROECUADOR a las facturas presentadas por la Contratista en los plazos del Contrato previstos en la Cláusula 11, la misma se entenderá aceptada conforme lo previsto en el Régimen Legal.

**RESPUESTA 387**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 388**

Favor confirmar que todo el proceso de facturación y pago relacionado al Contrato que se derive de este Concurso de Ofertas, implica que la Contratista recibirá sus pagos dentro del plazo de 90 días, contados desde la ejecución/recepción de los servicios.

**RESPUESTA 388****Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas****PREGUNTA 389**

A fin de evitar una doble penalidad por el principio “non bis in ídem, y el principio constitucional de no ser sancionado dos veces por la misma causa, Se solicita eliminar el último inciso de la cláusula 12.4 “Cuando corresponda, la aplicación de un Tiempo No Productivo no afectará ni limitará el derecho de EP PETROECUADOR de aplicar multas conforme al Contrato”.

**RESPUESTA 389**

**No se acepta este requerimiento. El descuento es una medida resarcitoria que deriva de un tiempo no productivo, mientras que la multa constituye una medida sancionatoria ante la falta de cumplimiento de obligaciones**

**PREGUNTA 390**

Favor aclarar que se aplicará descuento por NPT o multa, pero no las dos simultáneamente, a fin de homologar este Contrato al Régimen Legal ecuatoriano.

**RESPUESTA 390**

**No se acepta este requerimiento. El descuento es una medida resarcitoria que deriva de un tiempo no productivo, mientras que la multa constituye una medida sancionatoria ante la falta de cumplimiento de obligaciones.**

**PREGUNTA 391**

Respecto a la cláusula décimo tercera favor considerar que la garantía de fiel cumplimiento únicamente se la emite a favor de la Contratante por la ejecución del contrato objeto del presente proceso, por lo que se solicita eliminar del primer inciso del numeral 13.1 del proyecto de contrato lo siguiente: “y para responder por las obligaciones que contrajere en favor de terceros relacionadas con el mismo y para afianzar todas sus otras obligaciones”.

**RESPUESTA 391**

**No se acepta el requerimiento. Los textos establecidos en el numeral 13.1 Fiel Cumplimiento, son redactados por el departamento legal de PETROAMAZONAS EP, con el objetivo de salvaguardar los bienes que pertenecen a la Institución y como lo dispone la Ley y Reglamento emitido por la Contraloría General del Estado.**

**PREGUNTA 392**

Favor eliminar el término “que contrajere a favor de terceros” utilizado en el primer inciso de la cláusula 13.1

**RESPUESTA 392**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 393**

Sobre la base de la relación contractual y directa existente entre la Contratista y EP PETROECUADOR y que la Garantía de Fiel Cumplimiento se la otorga sobre la base del cumplimiento del Contrato suscrito entre las Partes, favor sustituir el cuarto inciso de la cláusula

13.1 del proyecto del Contrato con el siguiente: “En caso de incumplimiento de las obligaciones contractuales de la Contratista, que no sea debido a caso fortuito o fuerza mayor o por falta de renovación oportuna de la garantía de fiel cumplimiento, EP PETROECUADOR hará efectiva la garantía entregada por la Contratista pudiendo dar por terminado el Contrato.

**RESPUESTA 393**

**El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un servicio específico integrado.**

**PREGUNTA 394**

Favor confirmar si la garantía de fiel cumplimiento del contrato se otorga a favor de EP PETROECUADOR para garantizar el cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

**RESPUESTA 394**

**Afirmativo, De acuerdo a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 395**

Favor incluir al final del primer inciso del literal b) de la cláusula 17.2 se señale a continuación lo siguiente: “así como respecto de aquellos bienes que le fueren suministrados por la Contratista para la ejecución del Contrato.”

**RESPUESTA 395**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 396**

Favor aclarar el segundo inciso del literal a) del numeral 17.2 del Proyecto de Contrato que dice: “Cualquier equipo o material faltante o dañado será descontado de las facturas pendientes de pago al precio de reposición o cobrado de las garantías rendidas” y para mayor claridad sustituirlo con el siguiente: “Cualquier equipo o material faltante o dañado que se encuentre bajo custodia de la Contratista y haya sido suministrado por EP PETROECUADOR para la ejecución del Contrato y cuya pérdida o daño sea imputable a la Contratista podrá ser descontado de las facturas pendientes de pago al precio de reposición, o cobrado de las garantías rendidas, previa notificación a la Contratista.”

**RESPUESTA 396**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 397**

Referente a Responsabilidad por pérdida o Daños de Equipos y Materiales señalado en la cláusula 17.2, se solicita que al final del último inciso del literal b) de la cláusula 17.2 se aclare que es por causas que fueren atribuibles a dolo, negligencia grave o imprudencia grave de parte de la Contratista.” De igual manera se deberá aclarar en el último inciso del literal a) del referido numeral 17.2.

**RESPUESTA 397**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 398**

Favor eliminar el término “o responsabilidad” en los últimos incisos de los literales a) y b) de la cláusula 17.2.

**RESPUESTA 398**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 399**

En el numeral 17.3 del Proyecto de Contrato, incluir el siguiente literal a continuación del literal d): “e) Explosión, fuego o reventón relacionado con lesiones personales, muerte, daño y/o pérdida a la propiedad sufrida por EP PETROECUADOR y/o terceras partes; f) Daños o pérdidas a plataformas de perforación, torres de perforación (incluyendo las estaciones y equipos asociados con la tubería de EP PETROECUADOR)”

**RESPUESTA 399**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 400**

Respecto al último inciso del numeral 17.3 del proyecto de contrato, favor sustituirlo con el siguiente: “En caso de que estas pérdidas catastróficas se produzcan por culpa grave o dolo de la CONTRATISTA, ésta será responsable de tales pérdidas, debiendo responder e indemnizar a EP PETROECUADOR por los perjuicios ocasionados.”

**RESPUESTA 400**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 401**

Favor confirmar que la responsabilidad de la Contratista por pérdidas catastróficas está orientada a culpa grave, negligencia grave o dolo.

**RESPUESTA 401**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 402**

Favor aclarar en el numeral 17.6 “Responsabilidad por Contaminación y Daños al medio Ambiente y cumplimiento Ambiental”, que la Contratista será responsable por la contaminación ambiental por negligencia grave o culpa grave.

**RESPUESTA 402**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 403**

En el numeral 17.4 favor aclarar que la responsabilidad comprobada a que hace referencia de la Contratista se debe a culpa grave, negligencia grave o dolo por lo que se solicita sustituir el primer inciso conforme lo siguiente: “A menos que las pérdidas o daños no se produzcan por culpa grave, negligencia grave o dolo de la Contratista , y siempre y cuando el equipo no se

encuentre debidamente asegurado, o dicha pérdida o daño no se trate de una reparación o reposición (...)

**RESPUESTA 403**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 404**

Favor sustituir el último inciso de la Cláusula Vigésimo Sexta “tribunales y jueces competentes del cantón Quito” por arbitraje en derecho a ser llevado a cabo en el Cantón Quito y el procedimiento que EP PETROEACUADOR señale para el efecto para aquellos conflictos que no superaren diez millones de dólares de los Estados Unidos de Norte América.

**RESPUESTA 404**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 405**

Considerando que la Casa Matriz de la Oferente Invitada es aquella que provee los recursos técnicos y económicos para afrontar este proyecto, solicitamos que en la evaluación del formulario No. 4, se acepten los estados financieros de nuestra casa matriz.

**RESPUESTA 405**

**Afirmativo. En los casos que Casa Matriz solventa a la invitada, y esta última ejecuta sus actividades lícitas en el marco de la Ley de Compañías en el Ecuador, podrán presentar su declaración de impuestos presentada al SRI del año inmediatamente anterior; o, los estados financieros del año inmediatamente anterior de su Matriz. Para evaluar este punto se aplicará el Formulario No. 4 (Matriz de Evaluación Financiera)**

**PREGUNTA 406**

Considerando (i) la situación que el Ecuador y el mundo vivió en el año 2020 por efectos de la baja en el precio internacional del petróleo y los graves efectos económicos que han tenido las empresas del sector petrolero a nivel nacional e internacional; (ii) la rotura de los oleoductos (SOTE y OCP) en el Ecuador durante el año 2020 que afectó gravemente a nuestra industria; (iii) la situación de pandemia que implicó la paralización de actividades empresariales por todo el año 2020 y parte del año 2021 en el sector petrolero; y, (iv) la oportunidad de que EP PETROECUADOR cuente con varias empresas de primer nivel participando en este Concursos de Ofertas (fomentando el Principio de Concurrencia), solicitamos que el puntaje mínimo requerido en la penúltima viñeta del apartado Requisitos Mínimos, del numeral 2, Forma de Presentación de la Oferta, sea de 6.

**RESPUESTA 406**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 407**

Dentro del proyecto de Contrato en la cláusula 17, subnumeral 17.2, letra a), favor reemplazar el texto del último párrafo con el siguiente texto, a fin de adecuarlo al estándar internacional de

responsabilidades para este tipo de contratos de servicios por parte de compañías prestadoras de servicios (no empresas operadoras): “EP PETROECUADOR asumirá la totalidad del riesgo y será exclusivamente responsable de daños o destrucción o pérdida en cualquier forma que sea, incluyendo incendio del equipo, maquinaria, herramientas, suministros y materiales de propiedad de la CONTRATISTA, donde sean que se ubiquen, por causas que fueran atribuibles a dolo o negligencia grave de parte de EP PETROECUADOR.”

**RESPUESTA 407**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 408**

Dentro del proyecto de Contrato en la cláusula 17, subnumeral 17.2, letra b), favor reemplazar el texto del último párrafo con el siguiente texto, a fin de adecuarlo al estándar internacional de responsabilidades para este tipo de contratos de servicios por parte de compañías prestadoras de servicios (no empresas operadoras):“La CONTRATISTA asumirá la totalidad del riesgo y será exclusivamente responsable de daños o destrucción o pérdida en cualquier forma que sea, incluyendo incendio del equipo, maquinaria, herramientas, suministros y materiales de propiedad de EP PETROECUADOR, donde sean que se ubiquen, por causas que fueran atribuibles a dolo o negligencia grave de parte de CONTRATISTA.”

**RESPUESTA 408**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 409**

Dentro del proyecto de Contrato en la cláusula 17, subnumeral 17.3, favor reemplazar el texto del primer párrafo con el siguiente texto, a fin de adecuarlo al estándar internacional de responsabilidades para este tipo de contratos de servicios por parte de compañías prestadoras de servicios (no empresas operadoras):“A menos que las pérdidas catastróficas se produzcan por culpa grave o dolo de la CONTRATISTA, EP PETROECUADOR será exclusivamente responsable y deberá eximir de responsabilidad e indemnizar a la CONTRATISTA, derivadas de:”

**RESPUESTA 409**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 410**

Dentro del proyecto de Contrato en la cláusula 17, subnumeral 17.3, favor reemplazar el texto del último párrafo con el siguiente texto, a fin de adecuarlo al estándar internacional de responsabilidades para este tipo de contratos de servicios por parte de compañías prestadoras de servicios (no empresas operadoras): “En caso de estas pérdidas catastróficas se produzcan por culpa grave o dolo de la CONTRATISTA, ésta será responsable de tales pérdidas, debiendo responder e indemnizar a EP PETROECUADOR por los perjuicios ocasionados.”

**RESPUESTA 410**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 411**

Dentro del proyecto de Contrato en la cláusula 17, subnumeral 17.4, favor reemplazar el texto del primer párrafo con el siguiente texto, a fin de adecuarlo al estándar internacional de responsabilidades para este tipo de contratos de servicios por parte de compañías prestadoras de servicios (no empresas operadoras):“A menos que las pérdidas o daños no se produzcan por culpa grave o dolo de la CONTRATISTA, y siempre y cuando el equipo no se encuentre debidamente asegurado, o dicha pérdida o daño no se trate de una reparación o reposición por depreciación o que se trate del uso o desgaste normal del equipo, EP PETROECUADOR asume la responsabilidad por concepto de daño o pérdida del equipo de la CONTRATISTA, así como de otros contratistas, en el caso de que se pierda o dañe después de haber sido bajado en el pozo por debajo de la mesa rotaria; con expresa exclusión cuando dicho equipo sea armado en la mesa rotaria, colocada en la corredera o en el colgadero de la tubería o que se encuentre en almacenamiento o tránsito..”

**RESPUESTA 411**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 412**

Favor modificar el orden de prioridad de los documentos contractuales, previstos en la cláusula vigésimo séptima, con el siguiente orden, por así corresponder a nuestro régimen legal y dotar de seguridad jurídica al presente Concurso de Ofertas: 1. Contrato; 2. Anexos; 3. Oferta de la Contratista; 4. Preguntas y Respuestas del Concurso de Ofertas; y, 5. Términos de Referencia del Concurso de Ofertas.

**RESPUESTA 412**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 413**

En el Anexo 2, (CONDICIONES GENERALES Y LÍNEAS DE SERVICIO PERFORACIÓN), en el numeral 27 se solicita sustituir el término responsabilidad comprobada de la Contratista por “negligencia grave, culpa grave o dolo debidamente comprobado de la Contratista”.

**RESPUESTA 413**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 414**

En el Anexo 2, (CONDICIONES GENERALES Y LÍNEAS DE SERVICIO PERFORACIÓN), en el numeral 29 se solicita sustituir el término responsabilidad comprobada de la Contratista por “negligencia grave, culpa grave o dolo debidamente comprobado de la Contratista.”

**RESPUESTA 414**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 415**

Con referencia al numeral 27 del Anexo 2 donde indica “En el caso de presentarse un evento

que genere un Lost in Hole (LIH) o daños irreparables de los equipos y/o herramientas y este evento sea por responsabilidad comprobada de la CONTRATISTA”, favor aclarar que la misma se deba a causas de negligencia grave o dolo.

**RESPUESTA 415**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 416**

Favor confirmar que respecto a Lost in Hole cuando en el Contrato se haga referencia al término “responsabilidad comprobada de la Contratista”, ésta se deba a negligencia grave o culpa grave.

**RESPUESTA 416**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 417**

Favor incluir una nueva cláusula con el siguiente texto, en aras de mantener el equilibrio jurídico y económico de este Contrato, el cual implica una alta inversión de parte del Contratista:

**FACTOR DE CORRECCIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DEL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO**

En caso de que se presentare cualquiera de los eventos que se describen a continuación, con posterioridad a la Fecha de Vigencia, a pedido motivado de cualquiera de las Partes, se incluirá un factor de corrección que absorba el incremento o disminución de la carga económica, si como efecto directo de dicho evento se hubiese producido un desequilibrio económico para la Parte solicitante

- a. Modificación de los porcentajes de los Impuestos Nacionales, creación de nuevos impuestos nacionales y eliminación de impuestos nacionales
- b. Modificaciones a la base imponible para el cálculo del impuesto a la renta, o cualquier otro impuesto aplicable al Contrato, como consecuencia de cambios legales o reglamentarios
- c. Modificación al crédito tributario previsto en el artículo 66 de la Codificación de la Ley de Régimen Tributario Interno; y
- d. Modificación del porcentaje de participación laboral sobre las utilidades líquidas.

En caso de discrepancia entre las Partes en relación con el cálculo y/o el valor del factor de corrección respecto de los eventos contemplados en esta cláusula, cualquiera de las Partes podrá solicitar que se siga el procedimiento previsto en la cláusula de Solución de Conflictos, y/o la intervención de un Experto Contable de conformidad con los procedimientos establecidos en la cláusula de Solución de Conflictos.

Adicionalmente a lo previsto en el numeral 1, si como efecto directo de cualquier modificación al Régimen Legal vigente a la Fecha de Vigencia se hubiese producido un desequilibrio económico para alguna de las Partes, la Parte que se considere afectada podrá solicitar a la otra, de manera motivada y justificada, la aplicación de un factor de corrección que absorba el incremento o disminución de la carga económica generada por dicha modificación.

Este factor de corrección tendrá como único propósito compensar desequilibrios económicos que se hayan presentado en un Año Fiscal determinado.

Cada una de las Partes tendrá hasta el 30 de agosto de cada año para presentar por escrito ante la otra Parte un pedido para la aplicación del factor de corrección conforme lo previsto en esta cláusula respecto del Año Fiscal inmediato anterior. En caso de no presentar un pedido con anterioridad a dicha fecha, se entenderá que la Parte ha renunciado irrevocablemente a

presentar cualquier pedido para la aplicación del factor de corrección respecto de dicho Año Fiscal. De no existir pedido, y a solicitud de cualquier de las Partes, las Partes firmarán un acta de conformidad, en la cual se dejará constancia de la no existencia de reclamos y de la renuncia al derecho de futuros reclamos por pedidos no efectuados sobre el Año Fiscal cerrado.

**RESPUESTA 417**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 418**

Favor señalar en la cláusula Vigésimo Sexta: Domicilio y Solución de Controversias lo siguiente: En caso de conflictos cuyo valor asciende a más de diez millones de dólares de los Estados Unidos de Norte América para un Arbitraje, las Partes podrán, en cualquier momento, someter todos y cada una de las Disputas que no hayan sido resueltas en forma definitiva entre las Partes según lo previsto, a resolución definitiva mediante un arbitraje ad-hoc al amparo del Reglamento de Arbitraje de la Comisión de las Naciones Unidas para el Derecho Mercantil Internacional, UNCITRAL del año 2010. El arbitraje será administrado por un tribunal arbitral constituido en Santiago de Chile. El lugar del arbitraje será: (a) Santiago de Chile, Chile El idioma del procedimiento será el castellano. Cualquiera de las Partes podrá presentar pruebas testimoniales o documentales en un idioma distinto al castellano, siempre que esa Parte le provea a la otra Parte una traducción escrita al castellano de dicha prueba testimonial o documental. El arbitraje será en derecho y la normativa aplicable al fondo de la controversia será el derecho ecuatoriano. El arbitraje será confidencial. Los árbitros están facultados para solicitar y ordenar medidas cautelares.

**RESPUESTA 418**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 419**

Favor aclarar que si EP PETROECUADOR no pagare y cumpliera a tiempo sus obligaciones de pago, reconocerá a favor de la Contratista la tasa máxima de interes referencial del Banco Central.

**RESPUESTA 419**

**No se acepta el requerimiento. Al identificarse un pago indebido en las instituciones del sector Público, se deben acatar las disposiciones, leyes y normativas establecidos por los entes de control, en virtud que son recursos del Estado.**

**PREGUNTA 420**

Favor aclarar que podrá ser causal de terminación anticipada del contrato si las multas impuestas a la Contratista superaren el 5% del valor del mismo a petición de cualquiera de las Partes.

**RESPUESTA 420**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 421**

Favor confirmar que si EP PETROECUADOR cambia el plan de operación y los bienes y servicios requeridos a la Contratista que ya hubieren sido adquiridos por ésta, EP PETROECUADOR compensará a la contratista por este concepto reconociendo el valor de los mismos.

**RESPUESTA 421**

**Se aclara que se pagará por todos los materiales, equipos y/o repuestos efectivamente utilizados.**

**PREGUNTA 422**

¿PETROECUADOR podría considerar entregar un anticipo de contrato?

**RESPUESTA 422**

**Negativo**

**PREGUNTA 423**

En la cláusula 11, párrafo 2, (presentación de planillas) por favor cambiar a 20 días

**RESPUESTA 423**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas**

**PREGUNTA 424**

En la cláusula 11, párrafo 3, (comunicación a la contratista observaciones a planillas) por favor cambiar a 30 días.

**RESPUESTA 424**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 425**

En consideración que los subcontratistas que provean bienes o servicios para ser reembolsados por EP PETROECUADOR no pueden dar crédito por largo tiempo al contratista, se solicita que EP PETROECUADOR cancele las facturas de REEMBOLSOS en 30 días posteriores a la presentación de las mismas.

**RESPUESTA 425**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas. Respecto a los reembolsos y su pago, existe un procedimiento establecido por PAM EP.**

**PREGUNTA 426**

Por favor aclarar las fórmulas en el formulario 10B, confirmar los tiempos en cantidad columna (a) ¿se los puede modificar?

**Para la presentación de la oferta no se debe modificar los días establecidos en el formulario 10 B.**

**RESPUESTA 426**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 427**

En el formulario 10B, existe el ítem Movilización entre plataformas, mientras que el título de este Anexo hace referencia a movilización Inicial y desmovilización, por favor confirmar si se debe completar este valor.

**RESPUESTA 427**

**Afirmativo, se debe completar todo lo solicitado en el formulario 10B**

**PREGUNTA 428**

En el formulario 10C en el subtotal (C4) referente a Servicio de disparos no hay ningún ítem considerado, confirmar si se mantiene así.

**RESPUESTA 428**

**Afirmativo, ya que se trata de la determinación del COSTO POZO TIPO HORIZONTAL**

**PREGUNTA 429**

En el formulario 10F favor confirmar no se visualiza luego de la columna (a)\*(b)

**RESPUESTA 429**

**Afirmativo, se adjunta cuadro completo**

TIPO DE POZO	NÚMERO DE POZOS	SUBTOTAL (SIN IVA)			SUBTOTAL (SIN IVA) (1).+(2).+(3).	TOTAL (SIN IVA) (a)*(b)	MOVILIZACIONES INICIAL - FINAL - ENTRE PLATAFORMAS (c).
		(1). MOVILIZACIÓN (Skidding)	(2). PERFORACIÓN	(3). COMPLETACIÓN			
Direccional	17						
Horizontal	3						
Re Entry	2						

Nota: El número de pozos es aproximado para el cálculo del presupuesto referencial, puede modificarse conforme necesidad operativa.

TOTAL PRESUPUESTO DEL CONTRATO (SIN IVA) ((a)\*(b)) + (c).

TOTAL PRESUPUESTO DEL CONTRATO (CON 12% IVA)

POZOS ESTIMADOS A PERFORAR

22

**PREGUNTA 430**

En el formulario 10E en la celda de resumen de costos de Perforación no está considerado el valor de B19 WHIPSTOCK, por favor confirmar si se lo debe tomar en cuenta.

**RESPUESTA 430**

**Se Aclara que:**

**En donde dice :**

RESUMEN DE COSTOS	(a). Valor sin IVA	(b). I.V.A. 12%	(c).+(a)+(b) TOTAL
MOVILIZACIÓN: Suma (A)	-	-	-
PERFORACIÓN: Suma (B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + B6 + B7 + B8 + B9 + B10 + B11 + B12 + B13 + B14 + B15 + B16 + B17 + B18)	-	-	-
COMPLETACIÓN: Suma (C1 + C2 + C3 + C4 + C5 + C6 + C7 + C8 + C9)	-	-	-
<b>TOTALES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Dirá:**

RESUMEN DE COSTOS	Valor sin IVA	I.V.A. 12%	TOTAL
MOVILIZACIÓN: Suma (A)	-	-	-
PERFORACIÓN: Suma (B1 + B2 + B3 + B4 + B5 + B6 + B7 + B8 + B9 + B10 + B11 + B12 + B13 + B14 + B15 + B16 + B17 + B18+B19)	-	-	-
COMPLETACIÓN: Suma (C1 + C2 + C3 + C4 + C5 + C6 + C7 + C8 + C9)	-	-	-
<b>TOTALES</b>	-	-	-

**PREGUNTA 431**

El ítem 57 Servicio de Gestión de Fluidos y Valorización del Recurso la unidad dice LUMP SUNVDIA, confirmar la unidad que se debe usar.

**RESPUESTA 431**

**Se aclara que:**

**Donde dice: LUMP SUNVDIA**

**Dirá: LUMP SUM/DÍA**

**PREGUNTA 432**

En el formulario 10C en el subtotal B11 se repite el mismo ítem dos veces, confirmar si esta correcto:

Incluye Ingeniería y Personal + Fluido Carbonato de Calcio de Diferente Granulometría + Química Necesaria Para Integridad y Limpieza de Hoyo Hasta 9,6 PPG	COSTO/PIE PERFORADO	1,650.00
Incluye Ingeniería y Personal + Fluido Carbonato de Calcio de Diferente Granulometría + Química Necesaria Para Integridad y Limpieza de Hoyo Hasta 9,6 PPG	COSTO/PIE PERFORADO	1,250.00

**RESPUESTA 432**

Tomar en cuenta lo que se indica en la Matriz, se adjuntan los formularios en Excel

**PREGUNTA 433**

En el formulario 10B menciona 2 movilizaciones y 2 desmovilizaciones, favor confirmar si el contrato será ejecutado con 2 taladros simultáneamente y enviar el cronograma de los ingresos.

**RESPUESTA 433**

Referirse a la respuesta de la pregunta 2

**PREGUNTA 434**

Por favor requerimos en formato Excel los Formularios No. 10A, 10B, 10C, 10D, 10E y 10 F

**RESPUESTA 434**

**Se adjunta los formularios en Excel.**

**PREGUNTA 435**

Por favor confirmar que se puede presentar las cartas de las ofertas firmadas de forma digital.

**RESPUESTA 435**

**Los formularios pueden ser suscritos electrónicamente con firmas validadas por el programa Firma.Ec.**

**PREGUNTA 436**

Por favor permitir que los Oferentes puedan presentar un certificado de compromiso para actualizar las certificaciones de equipos que hayan expirado, una vez adjudicado el contrato y antes del inicio de operaciones.

**RESPUESTA 436**

**Se acepta el requerimiento siempre y cuando se presente el Certificado de Compromiso para actualizar las certificaciones de equipos que hayan expirado, en la cual se compromete a cumplir con este requisito una vez que se haya adjudicado el proyecto y antes de iniciar operaciones.**

**PREGUNTA 437**

Solicitamos de favor se envíe a los Oferentes el acceso al recurso compartido para cargar las ofertas digitales el 18 de julio de 2021, con el fin de no tener inconvenientes durante la carga de ofertas.

**RESPUESTA 437**

**El envío del acceso compartido se realizará en el transcurso del día viernes 30 de julio de 2021.**

**PREGUNTA 438**

En el archivo Carga de Ofertas Electrónicas establece “2.2.3. Aquí, el oferente en el explorador de archivos que se despliega, debe cargar los dos archivos comprimidos (.ZIP) con clave y llamados “Oferta Técnica” y “Oferta Económica”, mientras que en las bases de licitación menciona “La oferta deberá ser presentada ESCANEADA en carpeta digital en la Nube de PETROECUADOR EP, y deberá identificarse como: “CONCURSO DE OFERTAS CO-EPP-002-21 - (Nombre del Oferente).” Confirmar si se sube 1 Carpeta Digital que contiene dos carpetas con clave: Carpeta 1 Oferta Técnica y Carpeta 2 Oferta Económica. Solicitamos de favor se aclare este punto para no tener inconvenientes durante la carga digital de las ofertas.

**RESPUESTA 438**

**Favor proceder conforme las instrucciones denominadas “Carga de Ofertas Electrónicas.”**

**PREGUNTA 439**

En el archivo Carga de Ofertas Electrónicas menciona “NOTA: Para desbloquear este archivo

por parte de PETROAMAZONAS EP, el oferente interesado debe enviar un correo con la contraseña conforme los términos y condiciones que se establezcan en cada proceso.” No se especifican los detalles en las bases de la licitación, confirmar la fecha y los correos electrónicos a quienes se deba enviar la contraseña, caso contrario, por favor aclarar.

**RESPUESTA 439**

**Las contraseñas serán requeridas por el Jefe de Contratos en las sesiones públicas de apertura de ofertas.**

**PREGUNTA 440**

En el archivo Carga de Ofertas Electrónicas menciona “Petroamazonas EP a través del personal autorizado (conforme términos y condiciones de cada proceso) solicitará la liberación de la contraseña de la “Oferta Técnica”, confirmar si la clave de la Oferta Técnica, así como la clave de la Oferta Económica se solicitará en Evaluación en sesión pública mediante videoconferencia.

**RESPUESTA 440**

**Las contraseñas serán requeridas por el Jefe de Contratos en las sesiones públicas de apertura de ofertas.**

**PREGUNTA 441**

En referencia a la presentación de oferta confirmar que las rúbricas deben ir en la parte inferior derecha anverso y en la parte inferior izquierda reverso.

**RESPUESTA 441**

**Favor remitirse al numeral 2. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA de las Bases del Concurso.**

**PREGUNTA 442**

En referencia a la “Documentación Técnica para la torre de 2000HP que incluye todas las líneas de servicio”, confirmar si toda la documentación que se debe presentar en este enunciado es únicamente lo establecido en la Matriz de Evaluación Técnica. Formulario No. 8.

**RESPUESTA 442**

**Se confirma que la documentación técnica a presentar es la establecida en Matriz de Evaluación Técnica. Formulario No. 8.**

**PREGUNTA 443**

En la página 12 señala “En la sesión pública de apertura de la Carpeta 2, el Jefe de Contratos procederá a dar lectura al monto total de la oferta colocado por cada oferente en el Formulario No. 9 “Carta de Presentación, Compromiso y Propuesta Económica””. Confirmar que se dará lectura del monto total de la oferta colocado por cada oferente en el Formulario No. 10F Oferta Económica.

**RESPUESTA 443**

**Confirmado. Se dará lectura al Formulario No. 10F OFERTA ECONÓMICA**

**PREGUNTA 444**

En la Matriz No.1, ítem 7 Colgadores 7.2.3 Dispone de equipo de torqueo computarizado para sus herramientas en la base de operaciones, menciona "5 puntos=no dispone". Solicitamos cambiar por "5 puntos= dispone".

**RESPUESTA 444**

**Se modifica el ítem 7.2.3 donde menciona lo siguiente:**

7.2.3 Dispone de equipo de torqueo computarizado para sus herramientas en la base de operaciones: 0 puntos = dispone 5 puntos = no dispone	
--	--

**Por lo siguiente:**

7.2.3 Dispone de equipo de torqueo computarizado para sus herramientas en la base de operaciones: 0 puntos = no dispone 5 puntos = dispone	
--	--

**PREGUNTA 445**

En la Matriz No.1, ítem 8 Whipstock 8.2.2 Dispone de equipo de torqueo computarizado para sus herramientas en la base de operaciones, menciona "5 puntos=no dispone". Solicitamos cambiar por "5 puntos= dispone".

**RESPUESTA 445**

**Se modifica el ítem 8.2.2 donde menciona lo siguiente:**

8.2.2 Dispone de equipo de torqueo computarizado para sus herramientas en la base de operaciones: 0 puntos = dispone 5 puntos = no dispone	
--	--

**Por lo siguiente:**

8.2.2 Dispone de equipo de torqueo computarizado para sus herramientas en la base de operaciones: 0 puntos = no dispone 5 puntos = dispone	
--	--

**PREGUNTA 446**

En requisitos mínimos se solicita dos veces la presentación de la Copia de los estatutos, favor

confirmar la presentación de un solo ejemplar para el cumplimiento de los requisitos mínimos.

**RESPUESTA 446**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 447**

En correo electrónico de invitación recibido el 28 de junio se menciona “En la reunión pública de apertura de ofertas se solicitará la contraseña de la “Oferta Técnica” para desbloquear este archivo por parte de PETROECUADOR EP, conforme los Términos y Condiciones establecidos en las Bases y el cronograma aprobado para el efecto.” Confirmar si la contraseña debe entregarse únicamente en la reunión pública de apertura de ofertas, caso contrario aclarar.

**RESPUESTA 447**

**Favor remitirse a la Respuesta de la pregunta 439**

**PREGUNTA 448**

De acuerdo con la experiencia, las ofertas digitales comprenden un aproximado **de 300 MB**. Confirmar si hay una capacidad ilimitada para subir archivos en la Nube de Petroamazonas, caso contrario especificar la capacidad.

**RESPUESTA 448**

**La Capacidad para recibir archivos es de hasta 2GB en la Nube de EP PETROECUADOR.**

**PREGUNTA 449**

En correo electrónico de invitación del 28 de junio se menciona “EP PETROECUADOR no se responsabiliza por archivos recibidos y no entregada su contraseña correcta”, por este motivo, solicitamos se confirme el proceso para entrega de la contraseña de la Oferta Técnica y entrega de la contraseña de la Oferta Económica, respectivamente.

**RESPUESTA 449**

**Favor remitirse a la Respuesta de la pregunta 439**

**PREGUNTA 450**

Confirmar la fecha y hora que les llegará a los Oferentes el correo de notificación con el acceso al recurso compartido para cargar las ofertas digitales en la Nube de PETROECUADOR EP. De favor enviar al menos un día previo a la carga de oferta.

**RESPUESTA 450**

**Favor remitirse a la Respuesta de la pregunta 437**

**PREGUNTA 451**

Se solicita una prórroga de 30 días para la entrega de la propuesta.

**RESPUESTA 451**

Remitirse a la respuesta de la pregunta 1

**PREGUNTA 452**

Solicitamos aclarar en FORMULARIO No. 8 MATRIZ DE EVALUACIÓN TÉCNICA, MATRIZ No. 1 EXPERIENCIA LÍNEAS DE SERVICIO, 2. LÍNEA DE SERVICIO DIRECCIONAL Y LWD, 2.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito) a qué cantidad de años se refiere la siguiente calificación "1 punto = año de experiencia".

**RESPUESTA 452**

Se modifica el ítem 2.1.2 donde menciona lo siguiente:

<b>2.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito)</b> 0 puntos = no presenta. 1 punto = año de experiencia 2 puntos = 4 años de experiencia 3 puntos = 5 años de experiencia 4 puntos = 6 años de experiencia 5 puntos = 7 o más años de experiencia	
---	--

**Por lo siguiente:**

<b>2.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito)</b> 0 puntos = no presenta. 1 punto = 1 año de experiencia 2 puntos = 4 años de experiencia 3 puntos = 5 años de experiencia 4 puntos = 6 años de experiencia 5 puntos = 7 o más años de experiencia	
---	--

**PREGUNTA 453**

Solicitamos aclarar en FORMULARIO No. 8 MATRIZ DE EVALUACIÓN TÉCNICA, MATRIZ No. 1 EXPERIENCIA LÍNEAS DE SERVICIO, 3. LÍNEA DE SERVICIO DE FLUIDOS DE PERFORACIÓN 3.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito) a qué cantidad de años se refiere la siguiente calificación "1 punto = año de experiencia".

### RESPUESTA 453

Se modifica el ítem 3.1.2 donde menciona lo siguiente:

**3.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito)**

- 0 puntos = no presenta.
- 1 punto = año de experiencia
- 2 puntos = 4 años de experiencia
- 3 puntos = 5 años de experiencia
- 4 puntos = 6 años de experiencia
- 5 puntos = 7 o más años de experiencia

Por lo siguiente:

**3.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito)**

- 0 puntos = no presenta.
- 1 punto = 1 año de experiencia
- 2 puntos = 4 años de experiencia
- 3 puntos = 5 años de experiencia
- 4 puntos = 6 años de experiencia
- 5 puntos = 7 o más años de experiencia

### PREGUNTA 454

Solicitamos aclarar en FORMULARIO No. 8 MATRIZ DE EVALUACIÓN TÉCNICA, MATRIZ No. 1 EXPERIENCIA LÍNEAS DE SERVICIO, 4 LÍNEA SERVICIO DE BROCAS 4.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito) a qué cantidad de años se refiere la siguiente calificación "1 punto = año de experiencia".

### RESPUESTA 454

Se modifica el ítem 4.1.2 donde menciona lo siguiente:

**4.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito)**

- 0 puntos = no presenta.
- 1 punto = año de experiencia
- 2 puntos = 4 años de experiencia
- 3 puntos = 5 años de experiencia
- 4 puntos = 6 años de experiencia
- 5 puntos = 7 o más años de experiencia

**Por lo siguiente:**

<p><b>4.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito)</b> 0 puntos = no presenta. 1 punto = 1 año de experiencia 2 puntos = 4 años de experiencia 3 puntos = 5 años de experiencia 4 puntos = 6 años de experiencia 5 puntos = 7 o más años de experiencia</p>	
--	--

**PREGUNTA 455**

Solicitamos aclarar en FORMULARIO No. 8 MATRIZ DE EVALUACIÓN TÉCNICA, MATRIZ No. 1 EXPERIENCIA LÍNEAS DE SERVICIO, 5. SERVICIO LÍNEA DE CEMENTACIÓN 5.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito) a qué cantidad de años se refiere la siguiente calificación "1 punto = año de experiencia".

**RESPUESTA 455**

**Se modifica el ítem 5.1.2 donde menciona lo siguiente:**

<p><b>5.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito)</b> 0 puntos = no presenta. 1 punto = año de experiencia 2 puntos = 4 años de experiencia 3 puntos = 5 años de experiencia 4 puntos = 6 años de experiencia 5 puntos = 7 o más años de experiencia</p>	
--	--

**Por lo siguiente:**

<p><b>5.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito)</b> 0 puntos = no presenta. 1 punto = 1 año de experiencia 2 puntos = 4 años de experiencia 3 puntos = 5 años de experiencia 4 puntos = 6 años de experiencia 5 puntos = 7 o más años de experiencia</p>	
--	--

**PREGUNTA 456**

Solicitamos aclarar en FORMULARIO No. 8 MATRIZ DE EVALUACIÓN TÉCNICA, MATRIZ No. 1 EXPERIENCIA LÍNEAS DE SERVICIO, 6. LÍNEA SERVICIO DE CONTROL DE SÓLIDOS 6.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito) a qué cantidad de años se refiere la siguiente calificación "1 punto = año de experiencia".

## RESPUESTA 456

**Se modifica el ítem 6.1.2 donde menciona lo siguiente:**

<b>6.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito)</b> 0 puntos = no presenta. 1 punto = año de experiencia 2 puntos = 4 años de experiencia 3 puntos = 5 años de experiencia 4 puntos = 6 años de experiencia 5 puntos = 7 o más años de experiencia	
---	--

**Por lo siguiente:**

<b>6.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito)</b> 0 puntos = no presenta. 1 punto = 1 año de experiencia 2 puntos = 4 años de experiencia 3 puntos = 5 años de experiencia 4 puntos = 6 años de experiencia 5 puntos = 7 o más años de experiencia	
---	--

## PREGUNTA 457

Solicitamos aclarar en FORMULARIO No. 8 MATRIZ DE EVALUACIÓN TÉCNICA, MATRIZ No. 1 EXPERIENCIA LÍNEAS DE SERVICIO, 7. SERVICIO LÍNEA DE COLGADORES 7.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito) a qué cantidad de años se refiere la siguiente calificación "1 punto = año de experiencia".

## RESPUESTA 457

**Se modifica el ítem 7.1.2 donde menciona lo siguiente:**

<b>7.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito)</b> 0 puntos = no presenta. 1 punto = año de experiencia 2 puntos = 4 años de experiencia 3 puntos = 5 años de experiencia 4 puntos = 6 años de experiencia 5 puntos = 7 o más años de experiencia	
---	--

**Por lo siguiente:**

**7.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito)**

- 0 puntos = no presenta.
- 1 punto = 1 año de experiencia
- 2 puntos = 4 años de experiencia
- 3 puntos = 5 años de experiencia
- 4 puntos = 6 años de experiencia
- 5 puntos = 7 o más años de experiencia

**PREGUNTA 458**

Solicitamos aclarar en FORMULARIO No. 8 MATRIZ DE EVALUACIÓN TÉCNICA, MATRIZ No. 1 EXPERIENCIA LINEAS DE SERVICIO, 8. SERVICIO WHIPSTOCK 8.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito) a qué cantidad de años se refiere la siguiente calificación "1 punto = año de experiencia".

**RESPUESTA 458**

**Se modifica el ítem 8.1.2 donde menciona lo siguiente:**

**8.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito)**

- 0 puntos = no presenta.
- 1 punto = año de experiencia
- 2 puntos = 4 años de experiencia
- 3 puntos = 5 años de experiencia
- 4 puntos = 6 años de experiencia
- 5 puntos = 7 o más años de experiencia

**Por lo siguiente:**

**8.1.2 Años de experiencia del personal en el puesto de Gerente de Línea (Quito)**

- 0 puntos = no presenta.
- 1 punto = 1 año de experiencia
- 2 puntos = 4 años de experiencia
- 3 puntos = 5 años de experiencia
- 4 puntos = 6 años de experiencia
- 5 puntos = 7 o más años de experiencia

**PREGUNTA 459**

En el numeral 7.6 de cláusula séptima se enuncia "La CONTRATISTA garantiza por el tiempo de duración del presente Contrato los servicios provistos conforme a los términos y condiciones acordados por las partes así como a las especificaciones contempladas en el presente contrato o de otra manera provista a favor de EP PETROECUADOR desde la fecha de recepción y aceptación de dichos servicios por parte de EP PETROECUADOR. Si los servicios no se

prestaren conforme a los términos y condiciones acordados por las partes así como a las especificaciones constantes en el presente contrato, EP PETROECUADOR tendrá derecho a requerir a la CONTRATISTA que a su cuenta, costo y riesgo re-ejecute tales servicios o reembolse a EP PETROECUADOR por los costos incurridos para la ejecución de dichos servicios a través de un tercero” se solicita aclarar que el costo de la re-ejecución de los servicios no superará el valor de los servicios inicialmente recibidos.

**RESPUESTA 459**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 460**

En cuanto a la presentación de las listas de precios, para aquellos ítems en los cuales se solicita una oferta de precio en modo LUMP SUM, ¿es posible enviar una lista de precios de acuerdo al tipo de pozo a perforarse (direccional, re entrada u horizontal)?

**RESPUESTA 460**

**Negativo, referirse a las bases del presente concurso de ofertas**

**PREGUNTA 461**

En el Formulario No. 10 A “LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS”, ítem 4.1 “Tarifa diaria de taladro de perforación, completación y reacondicionamiento o abandono incluye” Se hace mención en el ítem sub-ítem 13 Un (1) Vacuum con capacidad mínima de 120 Barriles (para transportación de aguas grises y/o fluidos solicitados por PETROECUADOR EP). Por favor aclarar si el servicio será de 12 o 24 horas.

**RESPUESTA 461**

**Se aclara que el Servicio será de 24 horas**

**PREGUNTA 462**

En el Formulario No. 10 A “LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS”, ítem 4.1 “Tarifa diaria de taladro de perforación, completación y reacondicionamiento o abandono incluye” se menciona “ subitem 14. Transporte de combustible, un tanquero de mínimo 6000 galones para movilización” Solicitamos se considere este servicio a través de lista de precios.

**RESPUESTA 462**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 463**

En el Anexo 2 OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA, ítem 4 TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS INTEGRADOS POR LÍNEAS DE SERVICIO, subítem 9.3 ELECTRICIDAD, SISTEMA DE AGUA, ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE SERÁ RESPONSABILIDAD DE LA CONTRATISTA literal b., se establece que “La línea de agua es de responsabilidad y costo de la CONTRATISTA”. Por favor aclarar la longitud que se requiere de

la misma?

**RESPUESTA 463**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 464**

En el Anexo 2 OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA. ítem 3. CONDICIONES GENERALES Y LÍNEAS DE SERVICIO PERFORACIÓN, sub ítem 26 se solicita un informe relacionado a los NPT originados por falla de equipos. Por favor establecer el tiempo en el cual se deberá presentar el informe.

**RESPUESTA 464**

**El Informe de Falla deberá presentarse tan pronto se determine la falla y se tenga el análisis, únicamente en los casos en que las herramientas deban salir a un laboratorio externo se esperará hasta obtener el Informe del laboratorio.**

**PREGUNTA 465**

En el Anexo 2 OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA. Ítem 4. TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS INTEGRADOS POR LÍNEAS DE SERVICIO sub Ítem 5. ARMADA Y DESMANTELAMIENTO DE LA TORRE DE PERFORACIÓN Y DEMÁS EQUIPOS ESPECIALES se enuncia “ *A la terminación de las operaciones realizadas de conformidad con este Contrato, y con sujeción a las condiciones y tarifas indicadas en el Anexo No. 4 de este contrato, la CONTRATISTA dismantelará y transportará su torre, equipo, herramientas y materiales del área de operación de EP PETROECUADOR. La CONTRATISTA tiene la obligación de entregar la locación en el mismo estado en el que EP PETROECUADOR le entregó*” por favor definir el alcance de los trabajos que deberá realizar LA CONTRATISTA tomando en cuenta el desgaste normal producto de las operaciones

**RESPUESTA 465**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 466**

En el caso de producirse un sidetrack solicitamos confirmar si los costos asociados a estas operaciones serán considerados como un nuevo pozo.

**RESPUESTA 466**

**El Sidetrack se deberá considerar como parte del pozo original.**

**PREGUNTA 467**

Se solicita enviar los términos y condiciones referentes al servicio de REINYECCIÓN DE CORTES Y FLUIDOS, ítem 55 del FORMULARIO 10.A, SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DE PERFORACIÓN

**RESPUESTA 467**

**Los rios de perforación serán dispuestos mediante Gestor Ambiental**

**PREGUNTA 468**

Se solicita enviar los términos y condiciones referentes al servicio de Fracturamiento Hidráulico + limpieza de casing + pickling + fluido de control, ítem 55 del FORMULARIO 10.A SERVICIOS PRINCIPALES DE COMPLETACIÓN Y PRUEBAS INICIALES

**RESPUESTA 468**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 469**

En el Formulario No. 10 C "COSTO POZO TIPO HORIZONTAL" por favor confirmar que el diámetro de casing que consta en la tabla de Revestidores / Tubing "13-378" se refiere a 13 3/8"

**RESPUESTA 469**

**Se confirma que se refiere a 13-3/8"**

**PREGUNTA 470**

En el Formulario No. 10 D "COSTO POZO TIPO DIRECCIONAL" por favor confirmar que el diámetro de casing que consta en la tabla de Revestidores / Tubing "13-378" se refiere a 13 3/8"

**RESPUESTA 470**

**Se confirma que se refiere a 13-3/8"**

**PREGUNTA 471**

En el Formulario No. 10 E "COSTO POZO TIPO RE ENTRADA" por favor confirmar que el diámetro de casing que consta en la tabla de Revestidores / Tubing "13-378" se refiere a 13 3/8"

**RESPUESTA 471**

**Se confirma que se refiere a 13-3/8"**

**PREGUNTA 472**

En el Anexo 2 OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA, ítem 3. CONDICIONES GENERALES Y LÍNEAS DE SERVICIO PERFORACIÓN sub ítem 29 se enuncia " *En caso de producirse una pérdida del hoyo por responsabilidad comprobada de la CONTRATISTA, la CONTRATISTA asumirá todos los costos de equipos y/o herramientas perdidos en el hoyo y los servicios adicionales que se requieran para la apertura del sidetrack que incluyen pero no se limitan a CIBP, cucharas (whipstocks), moledores, registros giroscópicos de orientación y tapones balanceados de cemento excepto la Tarifa Diaria de Perforación, Tarifa Diaria de Completación y/o Reacondicionamiento. Si la pérdida del hoyo se produjo durante la fase de perforación, la CONTRATISTA asumirá todos los costos asociados para la perforación del nuevo hoyo, hasta alcanzar la profundidad del hoyo perdido. Si la pérdida del hoyo se dio en operaciones siguientes después de haber alcanzado el punto de casing o durante el Evento de Completación y/o*

Reacondicionamiento, la CONTRATISTA asumirá todos los costos asociados para la perforación del nuevo hoyo hasta retomar las actividades operativas normales que se estuvieran desarrollando antes del evento que generó la pérdida del hoyo.” Solicitamos aclarar que los costos no superarán el costo del servicio que generó el evento de pérdida de hoyo.

**RESPUESTA 472**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas que nos ocupa.**

**PREGUNTA 473**

En el caso de que suceda un sidetrack y el mismo sea por responsabilidad comprobada de LA CONTRATISTA y los costos de remediación deban ser asumidos por LA CONTRATISTA. Se solicita que LA CONTRATISTA sea quien seleccione el tipo de herramientas, servicios y proveedores a utilizarse para las operaciones de apertura de ventana tales como whipstock, CIBP, unidad de registros eléctricos, servicio de gyro, magnetos para zarandas, scrappers para limpieza de casing, etc.

**RESPUESTA 473**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 474**

En el caso de que suceda un sidetrack y el mismo sea por responsabilidad comprobada de LA CONTRATISTA y los costos de remediación deban ser asumidos por EL CONTRATISTA por favor aclarar que se proveerá tecnología conocida y probada para las operaciones. En caso de que LA CONTRATANTE requiera el uso de nueva tecnología o nuevos productos en este escenario, estos costos serán reembolsados por LA CONTRATANTE hacia EL CONTRATISTA.

**RESPUESTA 474**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 475**

En el Anexo 2 OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA, ítem 3. CONDICIONES GENERALES Y LÍNEAS DE SERVICIO PERFORACIÓN sub ítem 27. Se enuncia: “ *En el caso de presentarse un evento que genere un Lost in Hole (LIH) o daños irreparables de los equipos y/o herramientas y este evento sea por responsabilidad comprobada de la CONTRATISTA, EP PETROECUADOR no reconocerá ningún valor por los equipos y/o herramientas perdidas en el hoyo o con daños irreparables, además, EP PETROECUADOR no reconocerá ningún costo adicional excepto la Tarifa Diaria de Perforación, Tarifa Diaria de Completación y/o Reacondicionamiento, durante las operaciones realizadas a partir de la ocurrencia del evento que generó el Lost in Hole (LIH) hasta la declaración de abandono de los equipos y/o herramientas. Las operaciones para intento de recuperación de las herramientas que sean realizadas durante este evento estarán a cuenta y cargo de la CONTRATISTA, para el efecto podrá contratar los servicios de una tercera compañía que se encuentre calificada por EP PETROECUADOR y dichas operaciones continuarán por el tiempo que EP PETROECUADOR determine en función del límite técnico-económico.*” Solicitamos definir el tiempo límite para las operaciones de intento de recuperación. Esto con el

fin de reducir el tiempo de trabajo y los costos asociados en operaciones de pesca que por lo general son infructuosas.

**RESPUESTA 475**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 476**

En el Anexo 2 OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA, ítem 3. CONDICIONES GENERALES Y LÍNEAS DE SERVICIO PERFORACIÓN sub ítem 15 se enuncia que: "Todas las herramientas, accesorios, equipos y materiales de la CONTRATISTA serán manipulados y operados por el personal de la CONTRATISTA." Por favor confirmar que bajo ninguna circunstancia u operación, el Company Man ni ningún otro representante de LA CONTRATANTE podrán manipular los mandos de la cabina del perforador ni ningún otro equipo de LA CONTRATISTA. En caso de que por su manipulación se generen problemas operacionales que deriven en pegas, pérdidas de hoyo o sidetracks, LA CONTRATANTE deberá asumir todos los gastos asociados.

**RESPUESTA 476**

**Se acepta requerimiento**

**PREGUNTA 477**

En el ANEXO 3, OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA, ítem 1.22 se menciona que "Alimentación, camarería y lavandería para diez (10) personas de EP PETROECUADOR incluido sus subcontratistas en el Taladro". Por favor aclarar cuál será el procedimiento para aprobación de alimentación adicional para el personal del CONTRATANTE una vez que se superen las 10 comidas / servicios de camarería autorizados en este contrato y por favor aclarar la forma de presentación de tickets / facturas para estos adicionales.

**RESPUESTA 477**

**Se pagará mediante LISTA DE PRECIOS SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DE PERFORCIÓN, ítem #44. "Servicio de catering adicional (alojamiento, alimentación y lavandería)"**

**PREGUNTA 478**

En el ANEXO 3, OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA, ítem 1.22 se menciona que "Alimentación, camarería y lavandería para diez (10) personas de PETROECUADOR EP incluido sus subcontratistas en el Taladro". Se solicita aclarar de qué manera se contabilizarán las 10 personas. Se recomienda referirse al número de comidas que se debe prestar ya que la descripción no es lo suficientemente clara.

**RESPUESTA 478**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 479**

En el Anexo 2 OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA, Ítem 3. CONDICIONES GENERALES

Y LÍNEAS DE SERVICIO PERFORACIÓN se menciona: "El combustible como diésel, para generadores, maquinaria pesada, vehículos y demás equipos que la CONTRATISTA y/o subcontratistas requeridos para la prestación de los servicios en el área asignada de operaciones para la prestación del presente Contrato será proporcionado por la CONTRATISTA, este será pagado por EP PETROECUADOR contra factura emitida por EP Petroecuador o empresa que lo reemplace, sin cargo administrativo." Solicitamos incluir el gasto administrativo toda vez que estos trámites implican gastos para la Contratista.

**RESPUESTA 479**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 480**

En el ANEXO No. 2 OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA, Ítem 4 TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS INTEGRADOS POR LÍNEAS DE SERVICIO, 9. EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, SUMINISTROS, SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES Y SERVICIOS ítem 9.4 SUMINISTROS Y SERVICIOS, sub ítem 8 se menciona "La CONTRATISTA proporcionará a su cuenta y costo la alimentación y hospedaje de los representantes de la Jefatura de Perforación de EP PETROECUADOR hasta un máximo de diez (10) personas diariamente." Solicitamos confirmar si se refieren a las mismas diez personas mencionadas en el ANEXO 3, OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA, ítem 1.22.

**RESPUESTA 480**

**Se confirma que se refiere a las mismas 10 personas mencionadas en el ANEXO 2 ítem 1.22**

**PREGUNTA 481**

Solicitamos que se establezcan las horas de gracia que corresponden para cada servicio distinto del taladro de perforación, esto en coherencia con anteriores procesos de licitación enviados por EP PETROECUADOR

**RESPUESTA 481**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 482**

Solicitamos que para el taladro de perforación se establezcan (12) DOCE horas de gracia en los eventos de perforación y (6) SEIS horas de gracia en los eventos de completación

En lo que respecta al servicio de Whipstock, es posible presentar una carta de compromiso de tener en Ecuador los equipos disponibles después de haber obtenido la adjudicación del contrato y antes del inicio de los pozos re entry?

**RESPUESTA 482**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 483**

Solicitamos que para el taladro de perforación se establezcan (12) DOCE horas de gracia en los eventos de perforación y (6) SEIS horas de gracia en los eventos de completación

En lo que respecta al servicio de Whipstock, es posible presentar una carta de compromiso de tener en Ecuador los equipos disponibles después de haber obtenido la adjudicación del contrato y antes del inicio de los pozos re entry?

**RESPUESTA 483**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 484**

En lo que respecta al servicio de Whipstock, MATRIZ DE EVALUACIÓN TÉCNICA, ÍTEM 8 SERVICIO DE WHIPSTOCK, 8.2.2 Dispone de equipo de torqueo computarizado para sus herramientas en la base de operaciones. Debido a que no se requiere un equipo de torqueo computarizado para preparar los equipos ya que no se trata de conexiones premium solicitamos por favor eliminar este ítem. La CONTRATISTA está abierta a que sus medios de calibración sean inspeccionados, auditados por la CONTRATANTE para verificar la correcta preparación de equipos

**RESPUESTA 484**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 485**

Como se establece en página 196 numeral 17 confirmar que la CONTRATISTA puede contratar a una empresa tercera para el servicio de venta de combustible que cumpla con los requerimientos y lineamientos presentados por EP PETROECUADOR.

**RESPUESTA 485**

**Únicamente en el caso que EP PETROECUADOR no tenga disponibilidad, se aceptara una distribuidora autorizada por EP PETROECUADOR.**

**PREGUNTA 486**

¿Respecto de herramientas, accesorios, equipos y materiales de respaldo (back up) de los servicios diferentes al taladro de perforación, en los trabajos asignados se los puede disponer en la Base (más no en el pozo)? y moverlos al pozo dentro del tiempo de 24 horas? ya que los mismos representan costos adicionales a ser asumidos por la Contratista.

**RESPUESTA 486**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 487**

En obligaciones de la Contratista 4. TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS INTEGRADOS POR LÍNEAS DE SERVICIO, 9.4 SUMINISTROS Y SERVICIOS, sub ítem 7 se solicita un vehículo por taladro, tipo camioneta 4 x 4, doble cabina, a diésel. Confirmar que este requerimiento corresponde al numeral 3.11 de la matriz de responsabilidades

**RESPUESTA 487**

**Afirmativo**

**PREGUNTA 488**

En los términos y condiciones del SERVICIO DE CONTROL DE SÓLIDOS Y MANEJO DE DESECHOS ítem 17 se enuncia “la CONTRATISTA será responsable de entregar los ripios de perforación con una humedad no mayor a treinta y cinco (35%), la misma que será validada por un representante de EP PETROECUADOR” por favor confirmar. ¿Cuál será el método para medir la humedad en los ripios de perforación? ¿La humedad será medida en los catch tanks (almacenamiento en sitio), al momento de ser cargados en las volquetas (previo al transporte), o en el punto de recepción del gestor ambiental (disposición final)? Esta información es requerida para el cálculo de la oferta económica de este servicio.

**RESPUESTA 488**

**Se utilizarán múltiples métodos para medir la humedad de los ripios como por ejemplo el método gravimétrico, retorta. Se realizará las mediciones en el transporte al momento de ser cargados y en el sitio de recepción**

**PREGUNTA 489**

En el Formulario No. 10 A “LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS”, Ítem 6. Gerenciamiento del Proyecto se solicita Controladores de Costos en campo. Por favor confirmar la ubicación del personal ya que su trabajo está relacionado directamente con las oficinas de Quito y no de campo.

**RESPUESTA 489**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 490**

En el Formulario No. 10 A “LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS”, Ítem 6. Gerenciamiento del Proyecto se solicita Coordinador Logístico. Por favor confirmar la ubicación del personal ya que su trabajo está relacionado directamente con el rig en locación trabajando directamente con el coordinador de perforación.

**RESPUESTA 490**

**El Coordinador Logístico debe estar en el Taladro.**

**En donde dice:**

POSICIÓN	QUITO	LOCACIÓN	CAMPO	ROTACIÓN
COORDINADOR LOGÍSTICO			X	21/21

**Dirá:**

POSICIÓN	QUITO	LOCACIÓN	CAMPO	ROTACIÓN
COORDINADOR LOGÍSTICO		x		21/21

**PREGUNTA 491**

En el ítem 3 de los TÉRMINOS Y CONDICIONES DE FLUIDOS DE PERFORACIÓN, así como en el ítem 5 de TÉRMINOS Y CONDICIONES FLUIDOS DE COMPLETACIÓN, UNIDADES DE FILTRACIÓN se enuncia "La CONTRATISTA proporcionará a su cuenta y costo: la asistencia técnica, capacitación en el uso de sus aditivos, sistemas de fluidos, ingeniería aplicada en el comportamiento hidráulico en el diseño y ejecución, control de pérdidas de circulación, prevención de problemas de pega de tubería, tratamiento de contaminaciones, aplicación de nuevas tecnologías y propuestas de mejora continua, que permitan a EP PETROECUADOR optimizar operaciones en la perforación de los pozos". Con respecto a la prevención de problemas de pega de tubería, ¿De qué manera se pueden evidenciar las recomendaciones realizadas por LA CONTRATISTA que no son tomadas en cuenta por el personal de LA CONTRATANTE? Esta evidencia servirá de descargo en caso de que la pega derive en problemas de LIH y sidetrack que luego puedan ser imputados a LA CONTRATISTA. Se realiza este pedido especial por la experiencia que se tiene en la falta de aceptación de parte del personal de LA CONTRATANTE hacia los criterios de LA CONTRATISTA

**RESPUESTA 491**

**En los Programas por Linea de Servicio se plasman todas las recomendaciones acordadas y revisadas entre las partes.**

**PREGUNTA 492**

**En lo que respecta al servicio de memory gauges se solicita por favor cambiar la unidad "COSTO /ITEM" a "COSTO / DÍA O FRACCIÓN", dado que el costo por ítem da a entender que se trata de la venta del equipo.**

**RESPUESTA 492**

**Se aclara que en la Lista de Precios**

**En donde dice:**

89	Memory Gauges medición de presión y temperatura	COSTO/ÍTEM	
----	---	------------	--

**Dirá:**

89	Memory Gauges medición de presión y temperatura	COSTO/DIA	
----	---	-----------	--

**PREGUNTA 493**

En lo que respecta al servicio de memory gauges, por favor aclarar si se refiere a la renta o venta del mismo ya que el ítem no es lo suficientemente claro.

**RESPUESTA 493**

**Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 492**

**PREGUNTA 494**

En lo que respecta al servicio de memory gauges, por favor aclarar el número de días que se requiere para establecer el COSTO/ITEM.

**RESPUESTA 494**

**Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 492**

**PREGUNTA 495**

Para los ítems 106 y 107 del FORMULARIO 10.A SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DE COMPLETACIÓN Y PRUEBAS INICIALES solicitamos aclarar los diámetros requeridos para los packers hinchables.

**RESPUESTA 495**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 496**

En la CLÁUSULA SÉPTIMA: OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA, ítem 7.7 Subcontratistas se menciona: "La CONTRATISTA enviará Notificación a EP PETROECUADOR sobre (i) la iniciación de las actividades de cualquier subcontratista, con una anticipación mínima de tres (3) días a la iniciación de dichas actividades y acceso al Área de Trabajo, y (ii) la terminación de las actividades de cualquier subcontratista, el mismo día de terminación." Solicitamos aclarar si esto se refiere a las órdenes de servicio, en caso de no referirse a las órdenes de servicio solicitamos aclarar si estas comunicaciones deben realizarse continuamente para cada evento de perforación y completación

**RESPUESTA 496**

**Se refiere a las notificaciones por parte de la Contratista cuando requiera cambiar de subcontratista debidamente justificada.**

**PREGUNTA 497**

En la CLÁUSULA SÉPTIMA: OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA, Ítem 7.11 Relaciones Comunitarias menciona: "A pedido de EP PETROECUADOR y en caso de que la ejecución contractual lo requiera, la CONTRATISTA deberá contar de manera permanente o temporal, con

un Coordinador de Relaciones Comunitarias, para la coordinación con EP PETROECUADOR de todos los asuntos relativos a las comunidades locales.” Solicitamos confirmar la forma de pago de este servicio ya que no consta en la lista de precios.

**RESPUESTA 497**

**En caso de requerir un Coordinador de Relaciones Comunitarias para solventar aspectos inherentes a las operaciones relacionadas al vínculo contractual, el mismo correrá a cuenta y costo de la Contratista**

**PREGUNTA 498**

Solicitamos se facilite el cronograma de perforación previsto para este proyecto.

**RESPUESTA 498**

**Favir refererise a la respuesta de la pregunta 2**

**PREGUNTA 499**

Solicitamos confirmar de qué manera se reconocerán las tarifas de la Contratista en un evento de Fuerza Mayor toda vez que esta información no consta en las bases y tampoco existe un ítem en la lista de precios sobre la tarifa durante eventos de esta naturaleza.

**RESPUESTA 499**

**Cuando exista un evento de Fuerza Mayor el contrato queda suspendido**

**PREGUNTA 500**

En el ANEXO No. 2 OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA Ítem 2 MATRIZ DE RESPONSABILIDADES; solicitamos que los siguientes ítems sean considerados en categoría 4 toda vez que la empresa que proporciona el servicio de equipo electrosumergible BES es la obligada a proveerlos de acuerdo a las características del equipo BES a instalarse

9.7. 1	Spoolers más grúa (40 toneladas).	2
-----------	-----------------------------------	---

**RESPUESTA 500**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 501**

Solicitamos nos remitan la siguiente información que consta en el ANEXO No. 12 GUÍAS Y PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE CALIDAD, esta información es requerida para preparar la oferta económica ya que los precios varían de acuerdo a las especificaciones de los mismos.

Especificación técnica para cabezales de pozo y árboles de navidad

Especificación de revestimientos para el cabezales

Especificación de Bienes Tubulares. (grado, rango, peso de la tubería de revestimiento a utilizarse)

**RESPUESTA 501**

**Se remite Guías y Procedimientos solicitados.**

**PREGUNTA 502**

Solicitamos nos confirmen si los cabezales a utilizarse deben ser PSL1 o PSL2 ya que esta información no está clara y la oferta económica varía de acuerdo a estas especificaciones

**RESPUESTA 502**

**Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 501.**

**PREGUNTA 503**

Solicitamos nos envíen un esquema mecánico referencial para los pozos direccionales y horizontales con un detalle del volumen aproximado de cortes y las formaciones en las cuales se asentarán los casing. Esta información se requiere para la elaboración de la oferta económica.

**RESPUESTA 503**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 504**

Solicitamos se confirme que se recibirá el programa de completación con suficiente anticipación al inicio del evento de manera que la Contratista pueda coordinar todos los servicios requeridos.

**RESPUESTA 504**

**Se confirma que los programas de Completación serán entregados a la CONTRATISTA con la debida anticipación.**

**PREGUNTA 505**

**En el ANEXO No. 2 OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA, ítem 1 CONDICIONES GENERALES Y LÍNEAS DE SERVICIO COMPLETACION, por favor confirmar que el sub ítem 44 es en realidad del número 40, el sub ítem 40 es en realidad el 41 y el sub ítem 41 es en realidad el 42, al parecer existe un error de tipeo.**

**RESPUESTA 505**

**Se confirma que existe un error de tipeo, el sub ítem 44 es en realidad el 40, el sub ítem 40 es en realidad el 41 y el sub ítem 41 es en realidad el 42**

**PREGUNTA 506**

En lo que respecta al servicio de brocas, en los TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL SERVICIO DE BROCAS, ítem 14 se enuncia "EP PETROECUADOR cargará NPT en el servicio de brocas en los casos en los que el servicio falle", se solicita por favor definir el término "FALLA" para el servicio de brocas.

**RESPUESTA 506**

**Referirse a la definición de NPT en las Bases del presente Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 507**

En lo que respecta al servicio de brocas, en los TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL SERVICIO DE BROCAS, ítem 15. Se enuncia "Una broca de corrida puede tener un máximo de dos (2) reparaciones" por favor aclarar si este requisito es para todos los diámetros de brocas o únicamente para brocas de 12 ¼".

**RESPUESTA 507**

**Se refiere a todos los diámetros de brocas**

**PREGUNTA 508**

En lo que respecta al servicio de brocas, ¿Si en el transcurso operacional, se requiere el uso de una nueva tecnología (SENSOR DEVIBRACIONES), Este debe estar considerado en una lista de precio o podrá ser facturar bajo reembolso?

**RESPUESTA 508**

**Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 509**

¿En lo que respecta al servicio de brocas, cuantas corridas se realizarán en la sección de 12 ¼" de pozos direccionales y horizontales?

**RESPUESTA 509**

**El lump sum contempla todas las brocas (PDC y tricónicas) requeridas para perforar las diferentes secciones en pozos: Verticales, Direccionales, Horizontales, side tracks y re entradas con el fin de cumplir los planes y programas previamente establecidos por EP PETROECUADOR.**

**PREGUNTA 510**

En lo que respecta al servicio de brocas, en referencia al ítem 16 de Términos y Condiciones del Servicio de Brocas (pag 221), ¿con qué frecuencia y en que secciones se estima realizaran viajes de calibración con broca tricónica?

**RESPUESTA 510**

**De acuerdo a lo que la operación lo requiera.**

**PREGUNTA 511**

Se solicita conocer el estimado de kilogramos de desechos comunes que en promedio de acuerdo a la experiencia de EP PETROECUADOR se generan por pozo, esta información es necesaria para elaborar la oferta económica.

**RESPUESTA 511**

**Como referencia, de la experiencia que se ha tenido en los proyectos anteriores de PETROAMAZONAS EP, un valor estimado de generación de desechos es +/- 9000 kilos, lo cual depende del tipo de pozo, días de operación, etc.**

**PREGUNTA 512**

Solicitamos confirmar con qué legislación ambiental serán monitoreados los cortes de perforación y cortes con hidrocarburos dados los recientes cambios en la misma.

**RESPUESTA 512**

**A la fecha se encuentra vigente el nuevo Reglamento Ambiental de Operaciones Hidrocarburíferas en el Ecuador expedido mediante Acuerdo Ministerial No.100-A publicado en el Registro Oficial Nro.174 de 1 de abril de 2020; al que deben regirse, obligatoriamente, la contratista y dentro del cual norma todo lo relacionado al monitoreo y seguimiento ambiental.**

**PREGUNTA 513**

Dado que el trámite de calificación con EP PETROECUADOR está tomando mucho tiempo (45 días en algunos casos), y que desde el proceso de fusión de PETROAMAZONAS con EP PETROECUADOR los procesos de calificación se han ralentizado, solicitamos nos reconfirmen si los subcontratistas de la contratista dispondrán de algún tiempo de gracias hasta poder cumplir con este requisito es mandatorio.

**RESPUESTA 513**

**Todas las contratistas y Subcontratistas deberán estar calificados CON EP PETROECUADOR para prestar sus servicios a la empresa.**

**PREGUNTA 514**

Se solicita que nos indiquen en cuantos Pads se perforaran los 22 pozos y cuantos cellar hay por Pads.

**RESPUESTA 514**

**Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 2**

**PREGUNTA 515**

Se solicita comedidamente nos indiquen el número de taladros con que se desarrollará la campaña de perforación.

**RESPUESTA 515**

**Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 2**

**PREGUNTA 516**

Se solicita por favor nos envíen la siguiente información técnica: Reportes finales de perforación y completación, curvas de tiempos, KPI's, Masterlog, reportes diarios, con el objetivo de presentar la mejor propuesta técnica.

**RESPUESTA 516**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 517**

En el Formulario No. 10A, LISTA DE PRECIOS DE PERFORACION E ITEMS DE LÍNEAS DE SERVICIO, en el ITEM Servicio de Aterrizaje y Geonavegación, en la sección INCLUYE consta "Herramientas (GR Azimutal (de 4 a 8 ft de la broca)". Se solicita comedidamente no limitar a esas distancias, puesto que por diseño propio de las herramientas esa distancia puede ser diferente, no es modificable y esto tampoco afecta al objetivo del servicio.

**RESPUESTA 517**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 518**

Respecto a los TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS INTEGRADOS POR LÍNEAS DE SERVICIO, en la sección que corresponde al SERVICIO DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL, en el numeral 3, se solicita comedidamente incluir que los datos de parámetros de perforación serán provistos por la empresa de Control Litológico a la empresa de Servicio de Perforacion Direccional para ser transmitidos.

**RESPUESTA 518**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 519**

Respecto al ANEXO No. 2, OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA, CONDICIONES GENERALES Y LÍNEAS DE SERVICIO PERFORACIÓN, GENERALES, sobre la cláusula del numeral 33, se solicita comedidamente se acepte un acta de destrucción del equipo, debido a protección de la propiedad intelectual.

**RESPUESTA 519**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 520**

Debido a que en ANEXO No. 2, OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA, CONDICIONES GENERALES Y LÍNEAS DE SERVICIO PERFORACIÓN, GENERALES, sobre la cláusula del numeral 9, se hace mención al reconocimiento por costos de movilización en caso de cancelación del trabajo por parte de EP Petroecuador del 10% de valores de tarifa diaria o lump sum, se solicita comedidamente se incluya el reconocimiento también del equivalente al 10% de la sección a ser perforada para los casos de servicios que aplican cargos por pie.

**RESPUESTA 520**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 521**

Se solicita comedidamente se nos permita incluir una lista de precios para los servicios que no constan en el Formulario No. 10A, LISTA DE PRECIOS DE PERFORACION E ITEMS DE LÍNEAS DE SERVICIO.

**RESPUESTA 521**

**No se acepta el requerimiento, Todos los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 522**

Respecto a los TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS INTEGRADOS POR LÍNEAS DE SERVICIO, en la sección que corresponde al SERVICIO DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL, en el numeral 7, solicitamos comedidamente se modifique el número de personal a 3 posiciones duales (Ingeniero Direccional-M/LWD), puesto que actualmente contamos con sistemas de automatización que nos permiten reducir el personal en locación.

**RESPUESTA 522**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 523**

Respecto a los ítems del FORMULARIO No. 10A, LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS, se solicita comedidamente se nos indique cuáles de ellos serán efectivamente reconocidos para el Servicio Direccional en el caso de un pozo tipo Horizontal.

**RESPUESTA 523**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 524**

Respecto a los ítems del FORMULARIO No. 10A, LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS, se solicita comedidamente se nos indique el alcance y entregables del servicio de Resistividad Horizontal.

**RESPUESTA 524**

**Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 305.**

**PREGUNTA 525**

Respecto a los ítems del FORMULARIO No. 10A, LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS, se solicita comedidamente se nos indique en qué casos se requerirá en servicio de Resistividad Horizontal y para cuántos pozos de la campaña aplicaría.

**RESPUESTA 525**

**Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 306.**

**PREGUNTA 526**

Solicitamos que valor del NPT por hora sea disminuido a USD 1,000.00 y con al menos 6 horas de gracia por evento.

**RESPUESTA 526**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 527**

Se solicita comedidamente nos provean de las curvas de tiempo de los pozos tipo horizontal, direccional y re-entrada.

**RESPUESTA 527**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 528**

Solicitamos comedidamente la inclusión de tarifas Stand by de herramientas y personal de perforación direccional y LWD, en caso de que el proyecto tenga un retraso atribuible a EP Petroecuador.

**RESPUESTA 528**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 529**

Se solicita comedidamente nos provean los perfiles tipo de los pozos horizontal, direccional, y re-entrada.

**RESPUESTA 529**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 530**

Respecto a los TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS INTEGRADOS POR LÍNEAS DE SERVICIO, en la sección que corresponde al SERVICIO DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL, en el numeral 10, solicitamos comedidamente incluir que adicionalmente a la supervisión del personal de la Contratista, también haya la supervisión del personal de EP Petroecuador especialmente durante los repasos y viajes.

**RESPUESTA 530**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 531**

Para el caso del pozo horizontal al tomar más tiempo, manejar volúmenes diferentes de fluidos, rípidos y efluentes que el pozo direccional se solicita incluir un ITEM adicional dentro de los solicitados en los SERVICIOS COMPLEMENTARIOS A LA PERFORACIÓN para cotizar el Servicio de control de sólidos de Perforación Pozo Nuevo Horizontal.

**RESPUESTA 531**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 532**

¿En caso de presentarse influjo y requerirse tratamiento de este fluido, el consumo de materiales podrá ser facturado por lista de precios?

Dentro de la matriz económica no existe un ÍTEM para cotizar el servicio de control de sólidos en la etapa de completamiento, este valor se debe incluir en el costo Lump Sum del servicio de los ÍTEM 22 y 23 referidos a los SERVICIOS COMPLEMENTARIOS A LA PERFORACIÓN?

**RESPUESTA 532**

**Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 533**

En la sección "TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS INTEGRADOS POR LÍNEAS DE SERVICIO", "2. TUBERÍA DE REVESTIMIENTO Y CEMENTACIÓN" por favor definir técnicamente, ¿cuáles serían los parámetros de los resultados satisfactorios esperados?

**RESPUESTA 533**

**Favor remitirse a las respuesta de la pregunta 334.**

**PREGUNTA 534**

En la sección "TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS INTEGRADOS POR LÍNEAS DE SERVICIO", "2. TUBERÍA DE REVESTIMIENTO Y CEMENTACIÓN" se solicita modificar de "Si de acuerdo a EP PETROECUADOR, es necesario remediar esos trabajos, lo solicitará a la compañía especializada hasta obtener resultados satisfactorios." A "Si de acuerdo a EP PETROECUADOR, es necesario remediar esos trabajos, lo solicitará a la compañía especializada hasta obtener objetivos planteados en el diseño del servicio o programa de cementación."

**RESPUESTA 534**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 535**

Servicio de cementación, punto 5. En caso de que la contratista mediante sus procesos o tecnología encuentre eficiencias entregando la misma o mejor calidad del servicio, ¿es posible flexibilizar la cantidad de equipo y personal descrito en las tablas para cada sección?

Servicio de cementación, punto 6. En caso de que la contratista mediante sus procesos o tecnología encuentre eficiencias entregando la misma o mejor calidad del servicio, ¿es posible flexibilizar la cantidad de equipo y personal descrito en las tablas para cada sección?

**RESPUESTA 535**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 536**

Servicio de cementación, punto 19. Se solicita cambiar de "19. La centralización y el tipo de centralizadores no está incluido en el Lump Sum por pie cementado." A "19. La centralización y el tipo de centralizadores no está incluido en el Lump Sum por barril de cemento bombeado." Esto para mantener coherencia con la unidad utilizada en el FORMULARIO No. 10 A LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS, SERVICIOS PRINCIPALES DE PERFORACIÓN, "CEMENTACIÓN"

**RESPUESTA 536**

**Favor remitirse a las respuesta de la pregunta 338.**

**PREGUNTA 537**

Respecto del "Servicio de Cementación Remedial", Incluye Ingeniería + Personal + Unidad de Cementación + BULK + Medidores de Caudal, Densidad y Presión, retenedor de cemento, y stinger y manifold. ¿Es posible retirar de este ítem el retenedor de cemento y stinger y colocarlos en otras ítems? Ya que el costo de esta herramientas dependerán del diámetro del casing.

**RESPUESTA 537**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 538**

Servicio de cementación, punto 5. Se solicita colocar al final la siguiente nota: "La cantidad equipos y el tipo de equipos pueden ser de mejores características y variar las sus cantidades, al igual que la cantidad de personal asignado a las operaciones, esto dependerá de la necesidad operativa a la cual la CONTRATISTA está obligada a cumplir de forma efectiva y eficiente con la prestación del servicio".

**RESPUESTA 538**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 539**

Servicio de cementación, punto 6. Se solicita colocar al final la siguiente nota: "La cantidad equipos y el tipo de equipos pueden ser de mejores características y variar las sus cantidades, al igual que la cantidad de personal asignado a las operaciones, esto dependerá de la necesidad operativa a la cual la CONTRATISTA está obligada a cumplir de forma efectiva y eficiente con la prestación del servicio".

**RESPUESTA 539**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 540**

Para los servicios de Cementación remedial, no se lista en el Lump Sum el retenedor de cemento, setting tool mecánico y personal de HCT involucrado en la operación. ¿Se debe considerar incluirlo en el este lump sum, se debe ingresar estos ítem como una lista de precios adicional, o EP PETROECUADOR remitirá una lista de precios con estos adicionales?

**RESPUESTA 540**

**Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 541**

En el mismo subtema, el párrafo 4 dice: "Todos los servicios de cementación que no forman parte de la cementación remedial se pagarán vía reembolsable". Favor indicar ¿si accesorios y herramientas para cementaciones remediales como: packers, retenedores de cemento, asentamiento con cable o tubería, CIBP, Setting Tool, se cobrarán como reembolsables?

**RESPUESTA 541**

**Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 542**

Respecto del servicio de registros eléctricos, en el Formulario No 8. Matriz de Evaluación Técnica, no se evalúa técnicamente a la línea de Registros Eléctricos. ¿Podría por favor ser incluida en la ponderación o en su defecto, Cual es el criterio de evaluación para los servicios de registros eléctricos?

**RESPUESTA 542**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 543**

Respecto del servicio de registros eléctricos, en Formulario No 10A. Servicios Principales de Completación y pruebas Iniciales. ¿Costo Pozo Tipo Horizontal, se puede incluir un ítem para bajar registro de Evaluación de Cemento en modalidad 'Asistido por Tubería'? El costo sería diferente al del Formulario No 10D.

**RESPUESTA 543**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 544**

Respecto del servicio de registros eléctricos, el Lump Sum del Registro de cemento Ultrasónico considera 3000 FT. ¿Podría agregarse una condición "o" para limitar el registro a la longitud del liner? Esto debido a que al cambiar el diámetro del casing, se hace necesaria una corrida adicional con una herramienta diferente.

**RESPUESTA 544**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 545**

Respecto del servicio de registros eléctricos, en punto 17.6. Responsabilidad por Contaminación y Daños al Medio Ambiente, literal e, párrafo 5. Se establece responsabilidad sobre pago a

comunidades por afectación al entorno. ¿En el caso de vibración por ejemplo (si se realiza un registro de Sísmica de Pozo), la máxima multa sería el monto del ticket de este servicio? Se podría excluir esta variable por tener ambigüedad y dificultad de ser demostrada.

**RESPUESTA 545**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 546**

Respecto del servicio de registros eléctricos, En sección "Términos y Condiciones para Registros Eléctricos"; Ítem 10; Los resultados del registro Resonancia magnética pueden ser entregados después de 12 hrs en lugar de 6 hrs. Ítem 13; Los registros de Imágenes micro-resistivas y acústicas pueden ser entregados después de 12 hrs en lugar de 6 hrs. Ítem 23; por favor debería ser excluida la referencia acerca de puntos 'sobrecargados' y 'no estabilizados' ya que es condición netamente de hoyo y no en control del Probador de Formaciones.

**RESPUESTA 546**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 547**

Respecto del servicio de registros eléctricos, ¿Cómo se define el periodo de gracia para el caso de fallas con cable o con otros métodos de conducción de herramientas?

**RESPUESTA 547**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 548**

Respecto del servicio de disparos con TCP ¿En el Servicio de disparos con packer, se considera que el mismo sea de venta o renta??

**RESPUESTA 548**

**Favor remitirse a la respuesta de pregunta 357.**

**PREGUNTA 549**

Respecto de las herramientas de completación, ¿Para la completación Y-tool se puede ofertar el sistema en metalurgia 9Cr?

**RESPUESTA 549**

**Favor remitirse a la respuesta de pregunta 358.**

**PREGUNTA 550**

Respecto de las herramientas de completación, ¿La tubería de Bypass para la completación Y-tool se puede proporcionar en otra conexión?

**RESPUESTA 550**

**Favor remitirse a la respuesta de pregunta 359.**

**PREGUNTA 551**

Respecto de las herramientas de completación, ¿Existe algún requerimiento especial para la provisión de packers de completación (diferencial de presión, elastómeros, tipo de asentamiento, material)?

**RESPUESTA 551**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 552**

Respecto de las herramientas de completación, en el ítem 76 de la planilla de cotización Servicios Complementarios de Completación y Pruebas Iniciales, se menciona un Sealbore packer, sin embargo, para el sistema de completación con Sealbore packer se necesitan de accesorios adicionales como Sealbore Extensión, pata de mula, Unidad de sellos. ¿Para los accesorios adicionales se puede incluir una Lista de Precios?

**RESPUESTA 552**

**Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 553**

Respecto de las herramientas de completación, ¿Existe algún requerimiento especial para la provisión de accesorios de completación: Camisa, nogo, STD Valves, ON OFF como diferencial de presiones, elastómeros, perfiles?

**RESPUESTA 553**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 554**

Para las completaciones solicitadas, en caso de que la empresa oferente considere incluir accesorios adicionales, ¿se puede incluir una lista de precios?

**RESPUESTA 554**

**No se acepta el requerimiento. Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 555**

Dadas las condiciones específicas de operaciones de Fracturamiento Hidráulico, se solicita que la contratante sea responsable de los fluidos productos de la limpieza de lavado de los equipos en locación.

**RESPUESTA 555**

**Favor remitirse a la respuesta de pregunta 366**

**PREGUNTA 556**

Para el caso de un NPT relacionado a una falla de equipo de Fracturamiento Hidráulica, favor especificar si se contara con un tiempo mínimo de gracia, después del cual empezara a aplicar la tarifa de NPT.

**RESPUESTA 556**

**Favor remitirse a la respuesta de pregunta 367**

**PREGUNTA 557**

Agradecemos confirmar si el respaldo de la presión anular se realizará con bomba del equipo de perforación o con unidad de la contratista.

**RESPUESTA 557**

**Favor remitirse a la respuesta de pregunta 368**

**PREGUNTA 558**

En las pags 90 y 101 del documento, está el cuadro de costo por gestor ambiental que dice lo siguiente: *“Evacuación con gestor ambiental y disposición final de rípios de perforación (incluye transporte) = 4000 m3 ”* ¿Se puede separar el valor del tratamiento y el valor del transporte ya que son costos diferenciales?

**RESPUESTA 558**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 559**

En la lista de precios NO se incluye el costo de transporte y tratamiento de agua industrial y/o contaminada con cemento o crudo, solicitamos nos confirmen si la misma será inyectada o se considerará el ítem 35 de la lista de precios Servicio de transporte y disposición final de desechos contaminados con crudo

**RESPUESTA 559**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 560**

Para determinar rípios contaminados con hidrocarburo estos deberá superar los LMP de la tabla 7a o 7b del RAOHE 1215 derogado o cual será el criterio para definirlos como contaminados?

**RESPUESTA 560**

**El RAOHE Decreto Ejecutivo 1215 fue DEROGADO. A la fecha se encuentra vigente el nuevo Reglamento Ambiental de Operaciones Hidrocarburíferas en el Ecuador expedido mediante Acuerdo Ministerial No.100-A publicado en el Registro Oficial Nro.174 de 1 de**

abril de 2020; al que deben registrarse, obligatoriamente, la contratista y dentro del cual norma todo lo relacionado al monitoreo y seguimiento ambiental.

Los resultados de monitoreos de rípios deberán ser comparados con los Límites Máximos Permisibles establecidos en el RAOHE; en ausencia de la emisión de la norma técnica que indica el AM 100 – A ; o a su vez deberán ser efectuados según lo disponga el Plan de Manejo Ambiental aplicable para cada Licencia Ambiental que cubre los PADs a perforar. Cabe mencionar que una vez que la autoridad ambiental emita dicha normativa técnica la CONTRATISTA deberá efectuar los monitoreos en base a la normativa ambiental vigente al momento del ejecutarse el muestreo.

**PREGUNTA 561**

En el Anexo 2, en los Términos y Condiciones para Cementaciones Remediales, numeral 14, favor considerar los siguientes cambios: En caso de que la cementación remedial tuviera fallas operacionales y se requiera de trabajos de cementación adicionales que incluyan pero no se limiten a: registros de cemento adicionales ,correlación y disparos, retenedores, herramientas de limpieza y molienda, píldoras de limpieza, así como también equipos y/o herramientas y personal requeridos para estos trabajos, correrán a cuenta, costo y cargo de la CONTRATISTA, hasta por un límite igual al valor del servicio que presentó defectos y que dio lugar a dichos servicios adicionales.

**RESPUESTA 561**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 562**

Por favor aclarar cómo se facturarían los fluidos de cementación primaria (aguas de mezcla-espaciadores) en el caso que por motivos ajenos a la línea de cementación se haya tenido que disponer el agua de mezcla, cancelado el trabajo y/o no se pueda bombear el volumen total de lechada planificada.

**RESPUESTA 562**

**Todos los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 563**

La perforación de zona productora ítem 9.6 indica categoría 2 pero en lista de precios no consta el mismo, y en otra lista de precios indica "Servicio de disparos Wireline" con unidad Costo / Item, podría ser por FT y profundidad con cargas de alta penetración? O prevalecerá la lista de precios general?

**RESPUESTA 563****No se acepta el requerimiento. Favir referirse a la Lista de Precios**

Servicio de Disparos Wire Line	Incluye Ingeniería + Técnico + Cañones de 4-1/2" o 4 5/8", + hasta 60 FT Cargas de Alta Performance a 5 DPP, Mínima API Penetración	COSTO/ÍTEM
--------------------------------	---	------------

	52.3", Diámetro Promedio +/- 0.48"	
Servicio de Disparos TCP	Incluye Ingeniería + Técnico + Cañones de 4-1/2" o 4 5/8" + Herramientas Complementarias (TBG, Marca Radioactiva, Packer, etc) + hasta 60 FT Cargas de Alta Performance de 5 DPP, Mínima API Penetración 52.3", Diámetro Promedio +/- 0.48"	COSTO/ÍTEM
Servicio de Disparos Sistema Cañones con Ancla	Incluye Ingeniería + Técnico + Cañones de 4-1/2" o 4 5/8" + Herramientas para Anclar + hasta 60 FT Cargas de Alta Performance de 5 DPP, Mínima API Penetración 52.3", Diámetro Promedio +/- 0.48"	COSTO/ÍTEM

**PREGUNTA 564**

¿En el caso que un servicio o bien que esté en movilización y/o en pozo y el mismo sea cancelado se reconocerá al menos el 60% de su costo por lista de precios?

**RESPUESTA 564****Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.****PREGUNTA 565**

Los "TÉRMINOS Y CONDICIONES WELL TESTING (MTU)" indican que se pagará por lista de precios pero en la matriz de responsabilidades categoría indica N° 4, pagado y suministrado por EP PETROECUADOR. Solicitamos aclarar de qué manera se reconocerán los pagos de estos servicios?

**RESPUESTA 565**

**En la Matriz de Responsabilidades se refiere a Facilidades de Superficie de EP PETROECUADOR, para el Servicio de MTU favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 566**

¿Respecto del material sobrante el mismo será entregado en el 100% al Operador con su

consecuente cargo?

**RESPUESTA 566**

**Se aclara que se pagará por todos los materiales, equipos y/o repuestos efectivamente utilizados.**

**PREGUNTA 567**

Solicitamos que servicio de inspección de tubulares sea estimado por número de juntas más no por pozo.

**RESPUESTA 567**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 568**

¿Dado que las herramientas de completación son innumerables se puede incluir una lista de precios con herramientas adicionales?

**RESPUESTA 568**

**Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 569**

¿Si la descripción principal de concurso de ofertas indica "PERFORACIÓN Y COMPLETACIÓN DE POZOS" entonces para el caso que la Operadora requiera de Reacondicionamientos se aplicaría las mismas bases de la oferta?

**RESPUESTA 569**

**Afirmativo, las bases contemplan trabajos de reacondicionamiento.**

**PREGUNTA 570**

Confirmar la distancia entre plataformas para poder hacer el cálculo del costo lump sum en la oferta económica

**RESPUESTA 570**

**La distancia aproximada entre las Plataformas Sacha 390 y Sacha 350 es aproximadamente 7.2 km en línea recta, entre la Plataforma Sacha 350 y Sacha 510 es aproximadamente 9.8 km en línea recta y entre la Plataforma Sacha 440 y Sacha 490 es aproximadamente 27.1 km en línea recta.**

**PREGUNTA 571**

La tarifa diaria de movimiento (movilización inicial, final, entre plataformas, minimove skiddin) debe incluir la tarifa de movimiento de la tercera compañía de servicios (control de sólido y mud logging , ect ) o simplemente para mover el equipo de perforación?

**RESPUESTA 571**

**El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un Servicio Específico Integrado**

**PREGUNTA 572**

En el ítem "Tarifa diaria de Operación del taladro de perforación" se requiere Bandeja Ecológica. ¿se acepta el equipo de perforación sin este equipo? En caso de respuesta negativa, confirmar que la Contratista podrá proveer una Bandeja Ecológica fabricada en el país con las respectivas certificaciones.

**RESPUESTA 572**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 573**

En el ítem 6.1.9 de la matriz de responsabilidades. Confirmar ¿si la grúa es un servicio bajo llamada o se debe mantener en la locación?

**RESPUESTA 573**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

6.1.9	Grúa adicional de 60 u 80 toneladas: incluye conductor y sus ayudantes de ser necesario	2
-------	---	---

**PREGUNTA 574**

En la página 195, numeral 14 se indica que es responsabilidad de la CONTRATISTA disponer de back up de los equipos y/o herramientas en locación. Favor indicar que equipos se requieren back up en locación.

**RESPUESTA 574**

**Todos los equipos y/o herramientas en locación deben contar con su respectivo back up.**

**PREGUNTA 575**

En la página 270 se requiere de 70 jnt x HWDP x 5 ½" OD XT54, Tool Joint 6 5/8" OD, 3 ¼" ID, o de características superiores. Favor indicar si podemos suministrar 60 jnt x HWDP x 5" NC50.

**RESPUESTA 575**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 576**

En el página 269 válvulas de seguridad favor indicar si podemos utilizar válvulas del 10000 psi.

**RESPUESTA 576**

**La página que se menciona no hace referencia con las bases que nos ocupa. Sin embargo. Afirmativo**

**PREGUNTA 577**

En el Anexo 3 página 267 POWER UNITS, favor indicar si se puede suministrar generadores 3512B que usualmente son los que se ocupan en el taladro

**RESPUESTA 577**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas, los equipos pueden ser de características similares o superiores.**

**PREGUNTA 578**

En el Anexo 2 Obligaciones de la Contratista ítem 1.15 indica que cada taladro de perforación, tendrá hasta treinta (30) minutos al Día a efectos de dar servicio a los taladros (Rig Service). Este tiempo no será imputable a Tiempo No Productivo. Favor indicar si este tiempo puede ser acumulable.

**RESPUESTA 578**

**Negativo, Favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 579**

En el ítem 5.4 de la matriz de responsabilidades se requiere 4 equipos celulares. Favor indicar si los equipos pueden ser de gama media.

**RESPUESTA 579**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 580**

Por favor confirmar que el contratista recibirá una garantía de pago por parte de PETROECUADOR EP. En caso de negar, ¿cómo se asegura al contratista el retorno de la inversión?

**RESPUESTA 580**

**La prestación del servicio requerido por EP PETROECUADOR obedece a una obligación contractual fuente de derechos y obligaciones, entre ellas el pago.**

**PREGUNTA 581**

En el Formulario No. 10 A "LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS", ítem 4.1 "Tarifa diaria de taladro de perforación, completación y reacondicionamiento o abandono incluye" se menciona "subítem 14. Transporte de combustible, un tanquero de mínimo 6000 galones para movilización" Solicitamos se considere este servicio a través de lista de precios.

**RESPUESTA 581**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 582**

En referencia al Campamento satélite ((50) personas) y Mini camp (30 personas). Confirmar si por requerimiento de EP PETROECUADOR, debido a la pandemia (COVID 19) solicitan adicionales campers, que PAM reembolsará estos costos a la Contratista, incluyendo el 5% por recargos administrativos.

**RESPUESTA 582**

**La Contratista debe velar por el cumplimiento de sus protocolos internos y los protocolos establecidos por EP PETROECUADOR, además de los establecidos por el COE Cantonal. Se debe contar con un área (camper) de aislamiento para casos sospechosos de COVID, dentro del campamento, que debe considerarse dentro de la Tarifa diaria de taladro.**

**PREGUNTA 583**

Si aunque el Contratista cumpla con todos los requisitos de EP PETROECUADOR de control de COVID 19, pero aún no se puede garantizar una infección 100% cero de COVID 19, por lo que si ocurre algún caso positivo de COVID 19 en el bloque, confirmar que será un evento de caso fortuito o fuerza mayor.

**RESPUESTA 583**

**De aplicarse Fuerza Mayor por temas de Covid 19 se notificará oportunamente a la Contratista. Sin embargo la Contratista deberá velar por el cumplimiento de sus protocolos internos y los protocolos establecidos por EP PETROECUADOR, además de los establecidos por el COE Cantonal.**

**PREGUNTA 584**

Si una persona de la comunidad da positivo en prueba COVID-19 ¿la Contratista puede reemplazar este personal con personal de la ciudad del Coca?

**RESPUESTA 584**

**En caso de presentarse personal comunitario con casos confirmados de Covid 19, se analizará el reemplazo dependiendo de la necesidad operativa.**

**PREGUNTA 585**

Confirmar que en el caso que las líneas de agua de fuente excedan los 3km, el excedente será pagado por EP PETROECUADOR.

**RESPUESTA 585**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 586**

En la matriz de responsabilidades ítem 1.2 movilización de tanqueros de diésel hasta la locación y descarga en tanques de almacenamiento, favor considerar que sea catalogada como categoría 3 debido a que el proceso implica tiempo y costos adicionales.

**RESPUESTA 586**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 587**

Confirmar el suministro de tubería 5-1 / 2" con conexión 5-1 / 2 ST54, FH grado S-135 o de similares características

**RESPUESTA 587**

**Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas, los equipos pueden ser de características similares o superiores.**

**PREGUNTA 588**

¿acepta que la operación en Sacha se ejecute sin Diverter?

**RESPUESTA 588**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 589**

Podemos suministrar los arietes como requisito para el drilling string de perforación de Sinopec. ¿podría aceptar que se opere sin VBR?

**RESPUESTA 589**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 590**

En el ítem 4 "Personal" del "SERVICIO DE TALADRO DE PERFORACIÓN". Confirmar si los campamenteros para la plataforma deben ser considerados de la comunidad, caso contrario aclarar.

**RESPUESTA 590**

**Se aclara que si pueden ser de la comunidad y que la empresa oferente debe cumplir con la Ley Amazónica.**

**PREGUNTA 591**

Si la respuesta de la pregunta anterior es afirmativa, confirmar que el número de trabajadores de la comunidad será un máximo de 4 personas.

**RESPUESTA 591**

**Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 590**

**PREGUNTA 592**

Confirmar que el sistema contraincendios para el campamento será en base a extintores portátiles

**RESPUESTA 592**

**Sistema Contra Incendios para campamento debe contener sistema de detección de humo en cada camper, extintores internos, extintores externos según lo determina la norma INEN en distancias y cantidad.**

**PREGUNTA 593**

¿Qué capacidad de tiempo de grabación deben tener los registros de la cámara de monitoreo?  
¿Y qué tiempo deben permanecer almacenados?

**RESPUESTA 593**

**El sistema deberá tener un tiempo de grabación continuo de 7 días.**

**PREGUNTA 594**

Respecto a la inspección de la tubería favor indicar si podría aceptar tubería con coating categoría 2 tomando en cuenta que esto no afectará el trabajo de perforación ya que Ecuador no dispone de compañías que puedan hacer revestimiento de coating categoría 2.

**RESPUESTA 594**

**Afirmativo. Se acepta el requerimiento.**

**PREGUNTA 595**

Las multas de Por Incumplimiento de las Reglas Generales de SSA pueden ser de la misma magnitud que las por Incumplimiento del Servicio?

**RESPUESTA 595**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 596**

Solicitamos a EP PETROECUADOR que la presentación de los reportes mensuales de Guías SSA, Reportes HSE de fin de pozo y cumplimiento del PMA sean de manera electrónica.

**RESPUESTA 596**

**Se debe considerar que en los contratos que se suscriban con posterioridad al 1 de enero de 2021, yo no aplican las Guías de SSA que eran utilizadas por la ex PETROAMAZONAS EP; a la fecha debe cumplir con lo establecido en el procedimiento de Requerimientos de Seguridad, Salud y Ambiente para Contratistas (SSA-07-PR-02). No obstante lo señalado en cuanto a los reportes de HSE de fin de pozo y cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental debe sujetarse a lo dispuesto en el Reglamento Ambiental de Operaciones Hidrocarburíferas en el Ecuador expedido mediante Acuerdo Ministerial No.100-A publicado en el Registro Oficial Nro.174 de 1 de abril de 2020.**

La versión para la presentación de los reportes e informes de cumplimiento a los tópicos de SSA, quedan bajo la discreción que la administración del contrato lo permita; sin embargo es importante recalcar, que la CONTRATISTA deberá efectuar la presentación de dichos informes en la frecuencia establecida en el AM 100- A Art. 63.- Periodicidad del monitoreo y entrega de reporte.- Inciso 2, *“La entrega del informe de monitoreo de las actividades de perforación o reacondicionamiento de pozos se realizará hasta cuarenta y cinco (45) días término posteriores a su culminación. En el caso de monitoreos bióticos y lodos y ripios no incluidos en el mencionado informe, se presentará conjuntamente con el informe de gestión ambiental anual.”*

La no aplicación de lo citado anteriormente, deberá ser considerado como incumplimiento contractual; debido a que ante la Autoridad ambiental no existen justificativos para la presentación a destiempo pues, en términos ambientales el incumplimiento conlleva a la aplicación de expedientes administrativos.

**PREGUNTA 597**

En referencia a “el Gerenciamiento del Proyecto, se creará la figura (obligatoria) de Gerente HSE del Proyecto en Quito y también un Supervisor HSE del Proyecto en campo, diferente al Supervisor HSE del Taladro, a cuenta y costo de la CONTRATISTA” ¿el horario del Supervisor

HSE del Proyecto en campo podrá ser de 28/28?

**RESPUESTA 597**

**El horario del Supervisor HSE del Proyecto en campo, es diferente al del Supervisor HSE del Taladro deberá ser 21/21**

**PREGUNTA 598**

Puede enviarnos EP PETROECUADOR el protocolo de bioseguridad aplicable en el campo Sacha para el ingreso de personal y cambio de turno

**RESPUESTA 598**

**Se adjunta PROTOCOLO PARA EL CAMBIO DE TURNO E INGRESO DE PERSONAL DE EP PETROECUADOR Y SUS CONTRATISTAS A LA ZONA ORIENTE EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA SANITARIA DEL COVID-19.**

**PREGUNTA 599**

Puede enviarnos EP PETROECUADOR la última actualización de las Guías de Salud Ocupacional, Seguridad Industrial y Gestión Ambiental (SSA) de PETROECUADOR EP

**RESPUESTA 599**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 600**

PETROECUADOR gestionara con el MSP, vacunas para COVID 19 para todos los trabajadores del proyecto antes de iniciar este proyecto

**RESPUESTA 600**

**Negativo, cada empresa es responsable de gestionar vacunas para COVID 19 a sus trabajadores.**

**PREGUNTA 601**

Confirmar que EP PETROECUADOR permitirá el uso de guantes anti impacto únicamente en operaciones con riesgo específico y en el resto del resto de operaciones se usará guantes de algodón con pupos de caucho.

**RESPUESTA 601**

**De conformidad con las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo vigentes, el Equipo de Protección Individual (EPI) debe ser provisto en función de los riesgos específicos que tiene cada actividad; por lo tanto, la contratista en función de su matriz de evaluación de riesgos y peligros cualitativa y cuantitativa deberá proveer a sus trabajadores del EPI adecuado para cada posición.**

**El uso de EPI (guantes) deberá aplicarse de acuerdo a la naturaleza de la actividad y el riesgo potencial que genera la misma.**

**PREGUNTA 602**

En razón de controlar la pandemia de COVID19, por favor enviarnos la última actualización del procedimiento de EP PETROECUADOR para el control del contagio del virus COVID19 para el

personal que ingresa al campo SACHA. Esto es necesario para que los contratistas puedan calcular el valor por el control para el COVID19 (cuarentena, pruebas PCR, rápida, etc.)

**RESPUESTA 602**

**Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 598**

**PREGUNTA 603**

En referencia al Gerenciamiento del Proyecto, Confirmar si LOCACIÓN se refiere al campo Sacha y CAMPO es Lago Agrio.

**RESPUESTA 603**

**Afirmativo**

**PREGUNTA 604**

En caso de requerir la preparación de volúmenes adicionales de Fluido por operaciones no planificadas de la perforación (Pega de tubería, Daños de herramientas, Operaciones de pesca, Side Track, etc) y por causas no imputables a la línea de fluidos, este volumen adicional se cobrará de acuerdo a la lista de precios?.

**RESPUESTA 604**

**El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un Servicio Específico Integrado**

**PREGUNTA 605**

Confirmar que en el caso de ser requerido materiales para cementación, serán cobrados por lista de precios

**RESPUESTA 605**

**El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un Servicio Específico Integrado**

**PREGUNTA 606**

EP PETROECUADOR proveerá las muestras de formación del campo SACHA necesarias para la elaboración del informe de caracterización de formaciones previo al inicio del proyecto?. O se podrá entregar dicho informe una vez que se han tomado las muestras de los pozos perforados?

**RESPUESTA 606**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 607**

Se manifiesta que PETROECUADOR EP proveerá el espacio adecuado para el almacenamiento de los productos químicos y que la CONTRATISTA proveerá la geomembrana y tablonces para la elaboración de los cubetos. Quién es el responsable de proporcionar la estructura metálica (paredes y techo) para el almacenamiento de los productos químicos?

**RESPUESTA 607**

**La estructura y techo del área de químicos debe ser proporcionado por la Contratista.**

**PREGUNTA 608 (Revisar Bases)**

Si en la planificación previa del pozo, no se ha considerado la utilización de algún químico específico, pero la operación amerita el uso del mismo, por ejemplo; Lubricante en la sección de 16", se cobrarían estos consumos bajo lista de precios?

**RESPUESTA 608**

**Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 609**

Para el servicio de Fluidos de Completación donde incluye: Unidad de Filtración (Con Filtros) + Química + Química (Píldoras de Limpieza) + Técnico, están incluidos los espaciadores viscosos y dispersos para los cambios de fluido?. (Pozos Horizontales)

**RESPUESTA 609**

**Afirmativo**

**PREGUNTA 610**

En la lista de precios de completación, Item 103, no consta el volumen referencial de la píldora libre de sólidos.

**RESPUESTA 610**

**En donde dice:**

103	Píldora Libre de Sólidos (Incluye: movilización, químicos, técnicos y servicio de fluidos)	COSTO/ÍTEM
-----	--	------------

**Dirá:**

103	Píldora Libre de Sólidos por Cada 100 BLS (Incluye: movilización, químicos, técnicos y servicio de fluidos)	COSTO/ÍTEM
-----	---	------------

**PREGUNTA 611**

En caso de requerir volúmenes de fluido de completación adicionales al Lump sum, y este fluido de completación (por su densidad) no requiera la preparación de SALMUERA (KCL o Formiato) , se seguirá cobrando mediante el ítem 104?. (Fluido de completación con Sal Muera (KCL u Formiato) (Incluye: movilización, químicos, técnicos y servicio de fluidos) (100 bls)).

**RESPUESTA 611**

**Afirmativo**

**PREGUNTA 612**

La tarifa LUMPSUM de Control de solidos comprende o incluye los 2 servicios de CS y MANEJO DE DESECHOS como UNA SOLA TARIFA o son dos servicios separados? Por favor aclarar.

**RESPUESTA 612**

**Se aclara que, corresponden a un solo Servicio de Control de Sólidos y Manejo de Desechos.**

**PREGUNTA 613**

Por favor aclarar si el servicio de Reinyección de Cortes CRI va a ser tenido en cuenta para este proyecto

**RESPUESTA 613**

**Se aclara que de preferencia se maneja la disposición final con Gestor Ambiental.**

**PREGUNTA 614**

Si la tarifa LUMPSUM incluye los 2 servicios Control de Sólidos y MANEJO DE DESECHOS como tarifa única, El numeral 18 NO APLICA, ya que se incluye la contratación de GESTOR AMBIENTAL. Por favor aclarar.

**RESPUESTA 614**

**Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 613**

**PREGUNTA 615**

En el ítem 24, hace referencia al transporte, tratamiento y disposición final bajo la modalidad de CRI. Sin embargo tal como se observa, esta nueva oferta no tiene en cuenta al SERVICIO DE CRI para la disposición final de los ripsos de perforación, ya que se haría por GESTOR AMBIENTAL. Favor aclarar.

**RESPUESTA 615**

**Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 613**

**PREGUNTA 616**

Si el servicio de CRI no aplica, no se hace necesario contar con taques verticales y catch tanks como contingencia en campo, mas allá de los necesarios para la realización de la operación de CS. Favor revisar el # de tks verticales y catch tanks.

**RESPUESTA 616**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 617**

Por favor confirmar que en caso de que se requieran equipos adicionales como tanques verticales y catch tanks, los mismos serán reconocidos por EP PETROECUADOR por lista de precios.

**RESPUESTA 617**

**Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 618**

Favor aclarar el punto 29, ya que LA CONTRATISTA NO puede asumir a cuenta y costo la

inclusión de equipos de contingencia que no sea través de lista de precios.

**RESPUESTA 618**

**Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 619**

Se puede incluir en lista de precios, un ítem adicional por pie para cargas a diferente densidad de disparos y penetración?

**RESPUESTA 619**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 620**

El registro de corrosión se correrá en todos los pozos o será solicitado de manera puntual por pozo?

**RESPUESTA 620**

**Los registros se realizarán dependiendo de la necesidad operativa.**

**PREGUNTA 621**

El servicio de registro de corrosión puede incluirse en la lista de precios?

**RESPUESTA 621**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 622**

En la página 257, Para el Servicio de asentamiento de herramientas y accesorios en hueco entubado, el mismo debe incluir registro de GR, CCL y cuando aplique marca radioactiva para la correlación de asentamiento y la respectiva entrega de la data de correlación. EP PETROECUADOR pagará este servicio de acuerdo a la lista de precios del presente Contrato y pagará únicamente por el asentamiento efectivamente prestado. Hace referencia a asentamiento de completaciones? Este servicio se pagará por lista de precios? La marca RA se cobrará por separado por lista de precios?

**RESPUESTA 622**

**Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 623**

En el ítem 101, de la Lista de Servicios Complementarios de Completación y Pruebas Iniciales, La marca RA se debe considerar cómo renta o venta? En caso de renta, por cuántos días debe considerarse? Se debe considerar el costo de una marca Radioactiva o 2? Se puede agregar un costo por renta diaria, en caso de superar los días incluidos en el cargo básico?

**RESPUESTA 623**

Es renta, los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas. Los días de uso dependerá de la necesidad operativa.

**PREGUNTA 624**

Las copias de los registros de wireline entregados al Company Man en locación pueden ser en B/N para los registros de cased hole y cañoneo?

**RESPUESTA 624**

Afirmativo

**PREGUNTA 625**

En la lista de Servicios Principales de Completación y Pruebas Iniciales, en la descripción del servicio de disparos para TCP, puede aclarar a qué hace referencia el etc?

**RESPUESTA 625**

Se aclara que:

**En donde dice :**

Servicio de Disparos TCP	Incluye Ingeniería + Técnico + Cañones de 4-1/2" o 4 5/8" + Herramientas Complementarias (TBG, Marca Radioactiva, Packer, etc.) + hasta 60 FT Cargas de Alta Performance de 5 DPP, Mínima API Penetración 52.3", Diámetro Promedio +/- 0.48"	COSTO/ÍTEM
--------------------------	--	------------

**Dirá:**

Servicio de Disparos TCP	Incluye Ingeniería + Técnico + Cañones de 4-1/2" o 4 5/8" + Herramientas Complementarias (TBG, Marca Radioactiva, Packer) + hasta 60 FT Cargas de Alta Performance de 5 DPP, Mínima API Penetración 52.3", Diámetro Promedio +/- 0.48"	COSTO/ÍTEM
--------------------------	--	------------

**PREGUNTA 626**

Para los servicios de disparos se puede agregar a la lista de precios el servicio de bajo balance dinámico?

**RESPUESTA 626**

Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas.

**PREGUNTA 627**

Para los servicios de disparos se puede agregar a la lista de precios el costo de propelente?

**RESPUESTA 627**

**Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 628**

Para los servicios de disparos se puede agregar a la lista de precios el costo de espaciadores?

**RESPUESTA 628**

**Negativo, se pagará por los pies efectivamente disparados.**

**PREGUNTA 629**

En la lista de Servicios Principales de Completación y Pruebas Iniciales, para el servicio de disparos, se solicita cambiar el cargo básico de 60 Ft a 30 FT para el cálculo del costo del servicio.

**RESPUESTA 629**

**No se acepta el requerimiento. En caso de intervalos mayores o menores al lump sum, se realizará el cálculo mediante una regla de tres simple.**

**PREGUNTA 630**

En la lista de Servicios Complementario de Completación y Pruebas Iniciales, en el ítem 117, Venta de CIBP 7", incluye asentamiento, indicar si se debe incluir el costo de la correlación GR-CCL, personal y kit de asentamiento? O a qué hace referencia la inclusión de el asentamiento?

**RESPUESTA 630**

**Deberá incluir todo lo necesario para prestar el servicio**

**PREGUNTA 631**

En el formulario 10E, en servicio de disparos Wireline, a que hace referencia la cantidad 2? Serían el costo considerado en lista de precios por 2?

**RESPUESTA 631**

**Afirmativo**

**PREGUNTA 632**

En el punto 6 se indica que la posición Ingeniero de Perforación es en campo, favor indicar si esta posición puede considerarse en Quito.

**RESPUESTA 632**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 633**

Confirmar que posiciones necesitan contar con la certificación de well control

**RESPUESTA 633**

**Todo el personal que ingrese al taladro. favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 634**

En caso de existir personal que no cuente con las certificaciones vigentes, por favor permitir que los Oferentes puedan presentar un certificado de compromiso que se dará estos cursos antes del inicio de operaciones y una vez adjudicado el contrato.

**RESPUESTA 634**

**Se acepta el requerimiento siempre y cuando se presente la Carta de Compromiso en la cual se compromete a cumplir con este requisito una vez que se haya adjudicado el proyecto y antes de iniciar operaciones.**

**PREGUNTA 635**

En el punto 6 se indica que la posición Controlador de Costos es en campo, favor indicar si esta posición puede considerarse en Quito.

**RESPUESTA 635**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 636**

Se solicita confirmar que se tendrá un Gerente de Proyecto independientemente del número de taladros que se encuentren operando.

**RESPUESTA 636**

**Se confirma que se tendrá un Gerente de Proyecto independientemente del número de taladros que se encuentren operando.**

**PREGUNTA 637**

Se solicita confirmar que se tendrá un Ingeniero de perforación y un Ingeniero de completación independientemente del número de taladros que se encuentren operando.

**RESPUESTA 637**

**Se confirma que se tendrá la posición de Ingeniero de perforación e Ingeniero de completación independientemente del número de taladros que se encuentren operando.**

**PREGUNTA 638**

Se solicita confirmar que la posición de Coordinador de Perforación será por taladro.

**RESPUESTA 638**

**Se confirma que la posición de Coordinador de Perforación será de una posición por cada taladro**

**PREGUNTA 639**

Se solicita confirmar que la posición de Controlador de Costo será por proyecto.

**RESPUESTA 639**

**Se confirma que Controlador de Costo será una posición por proyecto ubicado en campo.**

**PREGUNTA 640**

Se solicita confirmar que la posición de Supervisor HSE del proyecto en campo será por taladro.

**RESPUESTA 640**

**Se confirma que la posición de Supervisor HSE del proyecto en campo será de una posición por cada taladro**

**PREGUNTA 641**

Se solicita confirmar que las posiciones de Coordinadores de líneas de servicios ubicados en Lago Agrio serán por proyecto.

**RESPUESTA 641**

**Se confirma que las posiciones de Coordinadores de líneas de servicios ubicados en Lago Agrio serán por proyecto.**

**PREGUNTA 642**

Confirmar que la evacuación de los lodos de perforación y los fluidos contaminados será de 6 a.m. a 6 p.m.?

**RESPUESTA 642**

**No . La evacuación será 24 horas**

**PREGUNTA 643**

¿Cuánto volquetas se necesitarán para la evacuación de los recortes?

**RESPUESTA 643**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato.**

**PREGUNTA 644**

¿Puede el proveedor instalar un camper oficina pequeño en el lugar?

**RESPUESTA 644**

**De ser adjudicado, la información será proporcionada una vez suscrito el Contrato. Es factible de existir el espacio en la locación.**

**PREGUNTA 645**

¿Cuál será el protocolo COVID para las personas vacunadas y no vacunadas involucradas en el proyecto?

**RESPUESTA 645**

**La Contratista deberá velar por el cumplimiento de sus protocolos internos y los protocolos establecidos por EP PETROECUADOR, además de los establecidos por el COE Cantonal.**

**PREGUNTA 646**

En lo que respecta al servicio de control de sólidos, en el caso de que los pozos se alarguen más allá de lo establecido por problemas en la perforación, ¿se puede presentar una tarifa diaria adicional que será aplicada a partir del 2do día de haberse cumplido el tiempo estimado para la perforación?

**RESPUESTA 646**

**No se acepta el requerimiento. La tarifa de control de sólidos es Lump sum por pozo.**

**PREGUNTA 647**

Como se cobrarán los reportes y master logs adicionales a los solicitados en las bases del presente concurso

**RESPUESTA 647**

**La tarifa de Mud Logging es Lump sum por pozo y contempla todos los equipos, personal, consumibles, etc necesarios para la prestación del servicio. Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 648**

Confirmar como serán pagados por EP PETROECUADOR todos los equipos y herramientas no contemplados en las bases del concurso para el servicio de control litológico.

**RESPUESTA 648**

**Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 647**

**DE ASPECTO LEGAL:**

**PREGUNTA 649**

En el numeral 3 "Tarifa de Stand By" de las Condiciones Generales, el sub-numeral 3.1.1. del numeral 3.1. "Eventos de Stand-By", señala:

*"3.1.1. Acciones u omisiones de EP PETROECUADOR."*

Al respecto consultamos si al referirse a EP PETROECUADOR se debe entender que se encuentran incluidas sus empresas contratistas, pues en la realidad un Evento de Stand By podría ser causado no necesariamente por EP PETROECUADOR sino por alguna de sus empresas contratistas (excepto la CONTRATISTA).

**RESPUESTA 649**

**Afirmativo**

**PREGUNTA 650**

Como resultado de la consulta anterior y en vista de que no sólo EP PETROECUADOR podría ser la causante de acciones u omisiones que generen eventos de Stand By, sino también otros contratistas de la misma EP PETROECUADOR u otros terceros que no tienen relación alguna con la CONTRATISTA, consideramos necesario y sugerimos que se amplíe dicho numeral 3.1.1., de la siguiente manera:

*"Acciones u omisiones de EP PETROECUADOR **y/o contratistas (excepto la CONTRATISTA), o imputable a ésta(s).**"*

**RESPUESTA 650**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**Del proyecto de CONTRATO:**

**PREGUNTA 651**

Respecto del primero párrafo de la sub - cláusula 7.4., consideramos justo, equitativo y recíproco que la liberación de responsabilidad sea mutua, por lo que solicitamos comedidamente se lo reforme de la siguiente manera:

**“7.4. Liberación de Responsabilidad**

***Cada una de las PARTES está obligada a mantener a la otra libre de reclamos, ya fueren estos administrativos, judiciales o extrajudiciales, o de cualquier otra índole, y siempre que aquellos reclamos sean consecuencia directa de la ejecución del presente Contrato o relacionados a él”.***

**RESPUESTA 651**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 652**

En relación Respecto a la sub - cláusula 7.4 de “Equipo de la CONTRATISTA” consideramos imprescindible y necesario para la CONTRATISTA que se establezca un límite a los costos en los que incurra EP PETROECUADOR cuando por su cuenta o a través de una tercera empresa, corrija, repare o reemplace un servicio defectuoso de la CONTRATISTA, por lo solicitamos comedidamente ampliar el párrafo pertinente de la siguiente manera:

*“La CONTRATISTA debe corregir, reparar o reemplazar cualquier defecto en el servicio a entera satisfacción de EP PETROECUADOR, asumiendo todos los costos y obligaciones, una vez que EP PETROECUADOR notifique por escrito o vía correo electrónico a la CONTRATISTA que el servicio debe ser corregido, reparado o reemplazado. Si la CONTRATISTA no corrige, repara o reemplaza dicho defecto en el servicio EP PETROECUADOR tiene el derecho de hacerlo por su cuenta o a través de una tercera empresa y la CONTRATISTA será responsable de todos los costos razonables en los que incurra EP PETROECUADOR por este evento, incluso costos administrativos, **teniendo en cuenta sin embargo que tales costos no superarán el valor o precio del servicio al cual se deba la corrección, reparación o reemplazo determinado en la lista de precios correspondiente del presente contrato.**”*

De esa manera, dicha sub - cláusula ha sido utilizada por la Operadora en los contratos que se han ejecutado anteriormente.

**RESPUESTA 652**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 653**

Al final de la sub - cláusula 7.12 “Confidencialidad”, consideramos importante y agradecemos añadir un numeral, que correspondería el número 4, que se refiere a otra causa por la cual la CONTRATISTA no tendría la obligación de confidencialidad, y que señalaría lo siguiente:

*“4. Si fuese requerida por cualquier autoridad gubernamental o estatal y/o deba ser revelada en cumplimiento de un determinado mandato legal, debiendo poner en conocimiento de EP PETROECUADOR tal requerimiento antes de la entrega de la información.”*

#### **RESPUESTA 653**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 654**

Respecto de la cláusula 7.14. "Indemnización por Patentes", consideramos importante que la obligatoriedad de indemnidad sea mutua, por lo que solicitamos que se aumente un párrafo en dicha cláusula, el mismo que señalaría lo siguiente:

*"EP PETROECUADOR conviene en defender, indemnizar y librar a la CONTRATISTA, de y en contra de pérdidas o responsabilidades que surjan de la violación o supuesta violación de patentes que amparan los equipos, propiedad, métodos o procesos de EP PETROECUADOR proporcionados para la ejecución de este Contrato."*

#### **RESPUESTA 654**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 655**

En la Cláusula OCTAVA, sub - numeral 8.1. "**Equipo de EP PETROECUADOR**", consideramos imprescindible y solicitamos aclarar al final del último párrafo que se exceptúa de dicha obligación de la CONTRATISTA de devolverlo en las condiciones acordadas, cuando ha existido un deterioro causado por el uso normal que se haya dado al mismo. En tal virtud, solicitamos comedidamente y sugerimos que el referido párrafo señale:

*"Todo el equipo provisto por EP PETROECUADOR deberá ser inspeccionado previamente por la CONTRATISTA y deberá mantenerse por la CONTRATISTA en buenas condiciones de funcionamiento y almacenarlo y preservarlo de la misma forma en que lo hace con su propio equipo. La CONTRATISTA asume la obligación de devolverlo y restituirlo en los plazos y condiciones acordadas, **exceptuándose únicamente de dicha obligación de devolverlo en las condiciones acordadas cuando ha existido un deterioro causado por el uso normal que se haya dado al mismo.**"*

#### **RESPUESTA 655**

**Se aclara que donde dice .....**

**Todo el equipo provisto por EP PETROECUADOR deberá ser inspeccionado previamente por la CONTRATISTA y deberá mantenerse por la CONTRATISTA en buenas condiciones de funcionamiento y almacenarlo y preservarlo de la misma forma en que lo hace con su propio equipo. La CONTRATISTA asume la obligación de devolverlo y restituirlo en los plazos y condiciones acordadas.**

**Dira:**

**Todo el equipo provisto por EP PETROECUADOR deberá ser inspeccionado previamente por la CONTRATISTA y deberá mantenerse por la CONTRATISTA en buenas condiciones de funcionamiento y almacenarlo y preservarlo de la misma forma en que lo hace con su propio equipo. La CONTRATISTA asume la obligación de devolver los equipos, considerando el deterioro causado por el uso y/o restituirlo en los plazos acordados.**

#### **PREGUNTA 656**

Solicitamos comedidamente mantener de la misma manera como en contratos anteriores celebrados con la Operadora, la cláusula de “No Garantía de Producción o Estado de los Activos Existentes”, la misma que se añadiría como numeral 9.4 al final de la CLÁUSULA NOVENA, de la siguiente manera:

##### **“9.4 No Garantía de Producción o Estado de los Activos Existentes.**

*Las PARTES reconocen y acuerdan que nada de lo contenido en este Contrato y/o en los Planes de Actividades establecidos en el mismo, incluyendo cualquier pronóstico de producción o capacidad futura, realizado por las Partes, podrá ni deberá interpretarse ni considerarse como una garantía de cualquiera de las Partes para su contraparte de alcanzar ni mantener la Producción de Petróleo Crudo prevista en tales pronósticos.*

*Las PARTES acuerdan expresamente que cualquier interpretación, recomendación, pronóstico de producción, opinión o planes realizados por cualquiera de las Partes, se basan en el entendimiento de las circunstancias existentes y sobre inferencias y supuestos bajo los Estándares de la Industria Petrolera Internacional, pudiendo las mismas dar lugar a diferencia de opinión entre profesionales en similares circunstancias. Las Partes reconocen y acuerdan que nada en este Contrato debe entenderse como una garantía o representación de EP PETROECUADOR respecto del estado o capacidad de los activos y facilidades de EP PETROECUADOR existentes a la Fecha Efectiva que se encuentren afectados a las operaciones relativas al Área de Actividades.”*

#### **RESPUESTA 656**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 657**

En relación a la CLÁUSULA DÉCIMA de “PRECIO DEL CONTRATO”, consideramos trascendental que se garantice y proteja el equilibrio económico del Contrato, y de esa manera asegurar que los servicios materia del mismo sean ejecutados de forma permanente y óptima. Por tal razón, creemos necesario para beneficiar los intereses de las partes contratantes, que se incluya en el Contrato la posibilidad de aplicar un “factor de corrección” cuando ha ocurrido algún evento que haya generado una alteración importante en el equilibrio económico (evento que puede consistir en cambios a las leyes impositivas y tributarias) del Contrato. Ese “factor de corrección” permitirá absorber el incremento o disminución de la carga económica y desequilibrio causado a las partes por aquel evento.

#### **RESPUESTA 657**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 658**

En la sub – cláusula 11.2 de “Pagos Indebidos”, se señala que en el caso de que se detectaren pagos indebidos o pagos en exceso, EP PETROECUADOR podrá exigir a al CONTRATISTA la devolución de dichos valores con los correspondientes intereses calculados a la tasa máxima de interés convencional dispuesta por el Directorio del Banco Central del Ecuador. Al respecto, es importante considerar que cuando se ha producido un pago indebido ha existido una responsabilidad y omisión tanto de EP PETROECUADOR como de la CONTRATISTA, por lo que no es apropiado sancionar solo a la CONTRATISTA, en este caso con el reconocimiento de intereses, pues se entendería como una sanción exclusivamente para ella, cuando la falla ha sido generada por las dos partes contratantes, por lo que agradecemos realizar una eliminación en el referido numeral, de la siguiente manera:

## **“11.2 Pagos Indebidos**

*En caso de detectar pagos indebidos o pagos en exceso, EP PETROECUADOR se reserva el derecho de exigir a la CONTRATISTA la devolución de dichos valores, ~~con los correspondientes intereses, calculados a la tasa máxima de interés convencional dispuesta por el Directorio del Banco Central del Ecuador desde la fecha en la que se efectuó el pago indebido hasta la recuperación del monto correspondiente~~, autorizando a la CONTRATISTA el descuento automático de cualquier valor que se le adeudare; de recuperar tales valores a través de las acciones judiciales pertinentes, o por medio de la jurisdicción coactiva.”*

### **RESPUESTA 659**

**No se acepta el requerimiento. Al identificarse un pago indebido en las instituciones del sector Público, se deben acatar las disposiciones, leyes y normativas establecidos por los entes de control, en virtud que son recursos del Estado.**

### **PREGUNTA 660**

Respecto del procedimiento de “Aplicación de Multas” de la CLÁUSULA DÉCIMO SEGUNDA, agradecemos atender las siguientes observaciones:

**a)** Considerando que las multas previstas en la sub – cláusula 12.1 “Por incumplimiento del Servicio”, se aplicarán cuando la CONTRATISTA no subsane el incumplimiento dentro de los cinco (5) días hábiles contados a partir de la fecha del requerimiento por parte de EP PETROECUADOR, es importante y para que exista coherencia entre las disposiciones contractuales, que en el numeral 1) del referido Procedimiento, se incluya que para estas multas deberá el Administrador del Contrato notificar a la CONTRATISTA con el incumplimiento dentro del término de quince (15) días hábiles contados desde la fecha en que el plazo de subsanación referido en la sub - cláusula 12.1 hubiere fenecido, y no desde que el Administrador del Contrato tuvo conocimiento de la existencia del incumplimiento.

**b)** Por favor realizar la siguiente eliminación en el párrafo pertinente:

*“El cobro de las multas no excluye el derecho de EP PETROECUADOR para exigir el cumplimiento del Contrato o para notificar la terminación unilateral, según corresponda; ~~y en cualquiera de los casos requerir además el resarcimiento y pago de daños y perjuicios de conformidad con la ley.~~”*

Solicitamos esta eliminación pues el resarcimiento y pago de daños y perjuicios, constituiría una segunda sanción a la infracción, y consideramos que el Contrato no debería tener un carácter sancionatorio.

**c)** En caso de que un incumplimiento podría generarse por una causa imputable a otra empresa contratista de EP PETROECUADOR (que no sea la CONTRATISTA), consideramos necesario y solicitamos comedidamente, aclarar el párrafo pertinente efectuando una adición de la siguiente forma:

*“No se aplicarán multas cuando el incumplimiento sea consecuencia de circunstancias provenientes de Fuerza Mayor, o de Caso Fortuito; o, por causas debidamente justificadas por la CONTRATISTA y aceptadas por EP PETROECUADOR y/o por causas imputables a EP PETROECUADOR **o sus otros contratistas (que no sea la CONTRATISTA).**”*

#### RESPUESTA 660

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

#### PREGUNTA 661

Respecto del numeral 12.4. "DESCUENTOS POR NPT", solicitamos atender adicionalmente las siguientes observaciones y consultas:

a) Entendiendo que los descuentos por NPT constituyen una sanción a la CONTRATISTA, consideramos necesario y agradecemos incluir y mencionar de manera expresa la posibilidad de que la CONTRATISTA puede impugnar o ejercer su derecho de defensa en caso de que considere justificadamente que no fue la causante del NPT.

b) Bajo la misma consideración de que los descuentos por NPT constituyen una sanción a la CONTRATISTA, no se debería prever la posibilidad de aplicar también multas por un mismo evento, pues se le estaría otorgando al Contrato un carácter sancionatorio, siendo de esta manera excesivo el castigo para la CONTRATISTA; en tal virtud solicitamos eliminar el último párrafo de la sub – cláusula 12.4, que señala: "Cuando corresponda, la aplicación de un Tiempo No Productivo no afectará ni limitará el derecho de EP PETROECUADOR de aplicar multas conforme al Contrato."

#### RESPUESTA 661

**No se acepta este requerimiento. El descuento es una medida resarcitoria que deriva de un tiempo no productivo, mientras que la multa constituye una medida sancionatoria ante la falta de cumplimiento de obligaciones.**

#### PREGUNTA 662

El tercer párrafo del numeral 13.1. "Fiel Cumplimiento", señala lo siguiente:

*"Previo a la devolución de esta Garantía, EP PETROECUADOR deberá comprobar que todas las cuentas, reclamos y obligaciones provenientes de la ejecución del Contrato se encuentren satisfechos y cumplidos en debida forma."*

En vista de que la garantía de fiel cumplimiento se la contrata y emite para asegurar y garantizar el cumplimiento de las obligaciones exclusivamente de la CONTRATISTA, consideramos que la devolución de la misma a la conclusión de los servicios se la debería efectuar una vez que se verifique que efectivamente la CONTRATISTA ha cumplido a cabalidad con todas y cada una de las obligaciones contractuales a su cargo, es decir de manera independiente a que existan obligaciones a cargo de EP PETROECUADOR, como es la de pagar por los servicios. En tal virtud, solicitamos comedidamente que el párrafo transcrito anteriormente, sea modificado de la siguiente manera:

*"Previo a la devolución de esta Garantía, EP PETROECUADOR deberá comprobar que todas **y cada una de las obligaciones de la CONTRATISTA** provenientes de la ejecución del Contrato, **se encuentren cumplidas totalmente** y en debida forma."*

#### RESPUESTA 662

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### PREGUNTA 663

En referencia a la CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMA de "RESPONSABILIDADES E INDEMNIZACIONES", solicitamos comedidamente atender las siguientes observaciones y

consultas:

a) En cuando al segundo párrafo, solicitamos de manera comedida incluir la posibilidad de que la CONTRATISTA pueda impugnar o ejercer su derecho de defensa respecto de las responsabilidades que se le puedan atribuir bajo los términos de la Cláusula referida y antes de que EP PETROECUADOR pueda cobrar aquellos valores que estaría autorizada a hacerlo vía reembolso como se señala en el segundo párrafo mencionada.

b) Consultamos quién efectuaría la cuantificación de los costos que tendría que asumir la CONTRATISTA? Al respecto, agradecemos también establecer un procedimiento de cuantificación técnica bilateral de los costos que asumiría la CONTRATISTA, en el que ésta pueda emitir su criterio y tenga el derecho de oposición, pues de la forma como está planteado el texto, se colige que dicha cuantificación la realizaría unilateral y exclusivamente EP PETROECUADOR.

c) Consideramos excesivo que se fije adicionalmente el recargo del 5% de gastos administrativos. Agradecemos eliminar o disminuir el porcentaje señalado.

#### **RESPUESTA 663**

**No se aceptan los requerimientos. Adicionalmente se recuerda que los recursos que maneja EP PETROECUADOR, son públicos, por lo tanto deben salvaguardarse siempre, caso contrario se incurre en incumplimiento a las leyes y normativa emitida para las entidades del sector público.**

#### **PREGUNTA 664**

En relación a la cláusula 17.2. "Responsabilidad por Pérdida o Daños de Equipos y Materiales", agradecemos atender las siguientes solicitudes:

a) En el tercer párrafo del literal a. de "Bienes y Equipo de propiedad de la CONTRATISTA", tomando en consideración que en la práctica no sólo EP PETROECUADOR podría ser responsables por daño o destrucción o pérdida de equipos, materiales, etc., de la CONTRATISTA, sino también cualquiera de las otras empresas contratistas de la empresa operadora, solicitamos comedidamente aceptar el siguiente texto del tercer párrafo del literal a:

*"EP PETROECUADOR asumirá la totalidad del riesgo y será exclusivamente responsable de daños o destrucción o pérdida en cualquier forma que sea, incluyendo incendio del equipo, maquinaria, herramientas, suministros y materiales de propiedad de la CONTRATISTA, donde sean que se ubiquen, por causas que fueran atribuibles a dolo, negligencia o imprudencia grave de parte de EP PETROECUADOR o de alguno de sus contratistas que no sea la **CONTRATISTA.**"*

b) Con respecto al literal b. de "Bienes y Equipo de propiedad de EP PETROECUADOR", solicitamos comedidamente que se establezca que la responsabilidad comprobada (inclusive por dolo, negligencia o imprudencia grave) de la CONTRATISTA estará limitada a un valor máximo que podría determinarse de acuerdo al costo del servicio, y que sobre ese monto EP PETROECUADOR mantendrá indemne a la CONTRATISTA de cualquier tipo de responsabilidad.

#### **RESPUESTA 664**

**No se acepta este requerimiento, deberá remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas que nos ocupa.**

#### **PREGUNTA 665**

En relación a la sub - cláusula 17.3 de "Pérdidas Catastróficas", las siguientes solicitudes:

a) Es imprescindible para la CONTRATISTA que las pérdidas catastróficas que le sean imputables, sean sólo por causa de su culpa grave o dolo, más no por su "responsabilidad" como se está planteando en este proyecto de Contrato, pues se constituye en un riesgo desmesurado para la CONTRATISTA, sabiendo además que es la primer ocasión, a diferencia de contratos anteriores celebrados con la Operadora, en que se plantea de esa manera el aspecto de las Pérdidas Catastróficas. Solicitamos en tal virtud y de manera respetuosa que se elimine el término "responsabilidad" en el primer y último párrafos de la referida sub - cláusula 17.3, los mismos que agradecemos sean reformados de la siguiente manera:

*"A menos que las pérdidas catastróficas se produzcan por culpa grave o dolo ~~e responsabilidad~~ de la CONTRATISTA, EP PETROECUADOR será exclusivamente responsable y deberá eximir de responsabilidad e indemnizar a la CONTRATISTA, derivadas de: (...)"*

*"En caso de **que** estas pérdidas catastróficas se produzcan por culpa grave o dolo ~~e responsabilidad~~ de la CONTRATISTA, ésta será responsable de tales pérdidas, debiendo responder e indemnizar a EP PETROECUADOR por los perjuicios ocasionados."*

b) Solicitamos comedidamente que en caso de que se establezcan responsabilidades a la CONTRATISTA por Pérdidas Catastróficas, las mismas estén limitadas a un valor máximo que podría cuantificarse con base al costo total del servicio, y que sobre ese monto EP PETROECUADOR mantenga indemne a la CONTRATISTA de esas responsabilidades.

#### **RESPUESTA 665**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas que nos ocupa.**

#### **PREGUNTA 666**

Respecto a la Cláusula 17.4 de "Pérdida o Daño de Equipo de Fondo", y con el mismo argumento utilizado en la pregunta 16, agradecemos atender las siguientes solicitudes:

a) Por favor corregir el primer párrafo en la parte pertinente, eliminando los términos "no" y "responsabilidad comprobada", de la siguiente manera:

*"A menos que las pérdidas o daños ~~no~~ se produzcan por culpa grave o dolo ~~e responsabilidad comprobada~~ de la CONTRATISTA, y siempre y cuando el equipo no se encuentre debidamente asegurado, o dicha (...)"*

b) Solicitamos comedidamente que en caso de que se establezcan responsabilidades a la CONTRATISTA por Pérdidas o Daño de Equipo de Fondo, las mismas estén limitadas a un valor máximo que podría cuantificarse con base al costo total del servicio, y que sobre ese monto EP PETROECUADOR mantenga indemne a la CONTRATISTA de esas responsabilidades.

#### **RESPUESTA 666**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 667**

En relación a la sub - cláusula 17.6. "Responsabilidad por Contaminación y Daños al Medio Ambiente y Cumplimiento Ambiental", consideramos excesivo el valor límite máximo señalado,

por responsabilidad ambiental acumulada por evento a cargo de la CONTRATISTA. Solicitamos comedidamente que dicho valor límite máximo sea de US\$.1`000.000,oo (Un millón de los dólares de los Estados Unidos de América).

#### **RESPUESTA 667**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 668**

Referente al “Orden de Prioridad” de la CLÁUSULA VIGÉSIMO SÉPTIMA de “TERMINOS DEL CONTRATO E INTERPRETACIÓN, si existieran contradicciones o conflictos entre anexo y anexo, que prevalecerá? Consideramos que se debería determinar desde ya y en esta misma cláusula un orden de prevalencia entre los anexos para los casos en que aparezcan contradicciones o conflictos entre ellos.

#### **RESPUESTA 668**

**En caso de existir contradicciones prevalecerá la buena fe de las partes.**

#### **De los ANEXOS:**

#### **PREGUNTA 669**

Respecto del sub-numeral 5.2 del numeral 5 “OBLIGACIONES DE EP PETROECUADOR”, agradecemos atender las siguientes solicitudes:

**a)** Eliminar el término “responsabilidad” y mantener “negligencia grave o dolo”, de la siguiente manera:

*“5.2. En caso de que una herramienta que contenga una fuente radioactiva, se pierda o quede alojada en un pozo, EP PETROECUADOR será responsable por los esfuerzos por recuperar dicha fuente. EP PETROECUADOR deberá asumir todos los riesgos y costos relacionados con la operación, excepto cuando la fuente radioactiva se hubiere perdido o atascado por negligencia grave o dolo ~~o responsabilidad comprobada~~ de la CONTRATISTA. Las PARTES se comprometen a cumplir con todas las leyes, regulaciones (...)”*

**b)** Solicitamos comedidamente que en caso de que se establezcan responsabilidades a la CONTRATISTA por la pérdida o el atasco de fuente radioactiva, las mismas estén limitadas a un valor máximo que podría cuantificarse con base al costo total del servicio, y que sobre ese monto EP PETROECUADOR mantenga indemne a la CONTRATISTA de aquellas responsabilidades.

#### **RESPUESTA 669**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 670**

Por favor incluir los términos “negligencia, culpa grave o dolo” en lugar de “responsabilidad comprobada” en los numerales 27 y 29 de las “CONDICIONES GENERALES Y LÍNEAS DE SERVICIO DE PERFORACIÓN” de la siguiente manera:

*“27. En el caso de presentarse un evento que genere un Lost in Hole (LIH) o daños irreparables de los equipos y/o herramientas y este evento sea por ~~responsabilidad comprobada~~ **negligencia, culpa grave o dolo** de la CONTRATISTA, EP PETROECUADOR no reconocerá ningún valor por los equipos y/o herramientas perdidas en el hoyo o con daños irreparables, además, EP PETROECUADOR no reconocerá ningún costo adicional excepto la Tarifa Diaria de*

*Perforación, Tarifa Diaria de Completación y/o Reacondicionamiento, durante las operaciones (...)*”

“29. En caso de producirse una pérdida del hoyo por ~~responsabilidad comprobada~~ **negligencia, culpa grave o dolo** de la CONTRATISTA, la CONTRATISTA asumirá todos los costos de equipos y/o herramientas perdidos en el hoyo y los servicios adicionales que se requieran para la apertura del sidetrack que incluyen pero no se limitan a CIBP, cucharas (whipstocks), moledores, registros giroscópicos de orientación y tapones balanceados de cemento excepto la Tarifa Diaria de Perforación, Tarifa Diaria de Completación y/o Reacondicionamiento. (...)

Adicionalmente solicitamos que se establezca que aquellas responsabilidades que asume la CONTRATISTA en estos numerales, esté limitada a un valor máximo que podría determinarse de acuerdo al costo del servicio durante el cual se produjo la pérdida, y que sobre ese monto EP PETROECUADOR mantendrá indemne a la CONTRATISTA.

#### **RESPUESTA 670**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 671**

Respecto del numeral 28 de las mismas CONDICIONES GENERALES Y LÍNEAS DE SERVICIOS PERFORACIÓN, y considerando que en las operaciones también pueden intervenir otras empresas contratistas de EP PETROECUADOR no relacionadas ni subcontratadas por la CONTRATISTA, agradecemos ampliar el referido numeral en ese sentido, por lo que sugerimos el siguiente texto:

“28. En el caso de presentarse un evento que genere un Lost in Hole (LIH) o daños irreparables de los equipos y/o herramientas y este evento sea por responsabilidad de EP PETROECUADOR o de otro contratista de EP PETROECUADOR que no sea la CONTRATISTA, EP PETROECUADOR reconocerá los valores por los equipos y/o herramientas perdidas en el hoyo o con daños irreparables, según el Instructivo para el Proceso de Tickets de Reposición por pérdida Lost in Hole (LIH) o daños irreparables de EP PETROECUADOR. (...)

#### **RESPUESTA 671**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

#### **PREGUNTA 672**

El numeral 33 de las “CONDICIONES GENERALES Y LÍNEAS DE SERVICIO DE PERFORACIÓN” señala lo siguiente:

“En caso de daños irreparables EP PETROECUADOR reconocerá el valor de la herramienta y/o equipo dañado por responsabilidad de EP PETROECUADOR, para lo cual la CONTRATISTA deberá entregar los equipos y/o herramientas dañados en bodegas de EP PETROECUADOR previo al pago correspondiente de lo cual se deberá dejar constancia mediante la suscripción de un Acta de Entrega Recepción a Bodega. La determinación del daño parcial o irreparable deberá ser establecido por un informe de una tercera compañía a cuenta y costo de la CONTRATISTA y aprobado por EP PETROECUADOR.”

En vista de que los equipos y herramientas dañados pueden estar protegidos por derechos de propiedad intelectual o contener elementos exclusivos propios de sus fabricantes sujetos también

a protección, consultamos si EP PETROECUADOR tiene algún mecanismo o procedimiento que garantice la inviolabilidad de aquellos derechos y la no divulgación de técnicas propias de fabricación de aquellos equipos y herramientas dañados que hayan sido entregados en las bodegas de EP PETROECUADOR.

**RESPUESTA 672**

**EP PETROECUADOR no posee un procedimiento específico, EP PETROECUADOR hará todos los esfuerzos necesarios para garantizar la protección de la inviolabilidad de la propiedad intelectual de los equipos y/o herramientas**

**PREGUNTA 673**

En relación al numeral 3.1. "Eventos de Stand-By" del numeral 3 "Tarifa de Stand By" de las Condiciones Generales, solicitamos comedidamente que EP PETROECUADOR previera la posibilidad de incluir una tarifa de Stand By por eventos de fuerza mayor que causen que la ejecución del contrato se vea obstaculizada o interrumpida.

**RESPUESTA 674**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 675**

Si como consecuencia de la pandemia del COVID 19 se produjera falta de personal, justamente por contagio, y por dicha razón se viera obstaculizada o interrumpida la ejecución del Contrato, consultamos si ese hecho se podría considerar como un evento de fuerza mayor?

**RESPUESTA 675**

**De aplicarse Fuerza Mayor por temas de Covid 19 se notificará oportunamente a la Contratista. Sin embargo la Contratista deberá velar por el cumplimiento de sus protocolos internos y los protocolos establecidos por Petroamazonas EP, además de los establecidos por el COE Cantonal.**

**DE ASPECTO FINANCIERO:**

**PREGUNTA 676**

En el Proyecto de Contrato, Cláusula Décimo Segunda: Multas y Descuentos por NPT, en el numeral 12.3 Aplicación de Multas se señala que: ***EP PETROECUADOR podrá descontar los valores por multas aplicadas a la CONTRATISTA, de las facturas pendientes de pago o de la Garantía de Fiel Cumplimiento o por cualquier otra vía judicial, extrajudicial, o por medio de la jurisdicción coactiva;*** favor aclarar ¿si los valores a descontar serán notificados a la Contratista para que esta, aplicando lo señalado en la Ley de Régimen Tributario Interno, emita y entregue a EP PETROECUADOR las correspondientes Notas de Crédito que soporten la disminución de ingresos?

**RESPUESTA 676**

**Las Multas y descuento por NPT no son gastos deducibles por ningún concepto, por ende estos valores deberán ser debitados de forma directa en el pago.**

**PREGUNTA 677**

En el Proyecto de Contrato, Cláusula Décimo Primera: Facturación y Forma de Pago, en el numeral 11.1 Derechos de EP PETROECUADOR, "EP PETROECUADOR podrá descontar de

cualquier pago pendiente a la CONTRATISTA cualquiera de los montos que no estén en disputa adeudados a EP PETROECUADOR bajo los términos y condiciones de este Contrato, incluyendo, pero no limitado a, las multas y deducciones autorizadas expresamente en este Contrato”, favor aclarar, que los valores a descontar serán exclusivamente de este contrato y no de forma aleatoria como se ha venido realizando al momento.

**RESPUESTA 677**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 678**

En el Proyecto de Contrato, Cláusula Décimo Cuarta: Seguros, “La CONTRATISTA durante todo el tiempo de duración de este Contrato y cualquier otra extensión acordada del mismo, por su propia cuenta y a su costo, contratará y mantendrá permanentemente actualizadas pólizas de seguros necesarias y suficientes para el personal y equipos que emplee en el cumplimiento del Contrato, así como también por posibles daños o pérdidas de materiales y equipos de EP PETROECUADOR y afectación al medio ambiente.”, favor aclarar que las pólizas de seguros se mantendrán vigentes hasta lo que dure los servicios del Contrato y no hasta las firmas de las Actas de Finiquito, porque los costos de seguros que como Contratista se asume son muy altos.

**RESPUESTA 678**

**Las pólizas de seguros de ramos generales deben permanecer vigentes mientras exista un riesgo.**

**DE ASPECTO COMERCIAL:**

**PREGUNTA 679**

De acuerdo al “Objeto de la Contratación” menciona que la Contratista proporcionará los Servicios Integrados ..., con torre(s)”, se entendería que abría la posibilidad de incorporar un segundo taladro bajo las mismas condiciones que le primero, favor aclarar si correcta dicha apreciación?

**RESPUESTA 679**

**Afirmativo. Favor Referirse a la respuesta de la pregunta 2**

**PREGUNTA 680**

Según el numeral 7 “Formalización de los Contratos”, señala que una vez notificado la adjudicación a la Contratista, el contrato deberá ser firmado; se consulta, si dicha firma puede ser firma electrónica?

**RESPUESTA 680**

**El Contrato se firma electrónicamente.**

**PREGUNTA 681**

De acuerdo a las Bases del proceso en el numeral 7 Formalización de los Contratos”, en el párrafo sexto indica que “La ejecución de los trabajos contratados iniciará a partir de fecha de inicio de la movilización del primer taladro de perforación, cuya fecha estará plasmada en el Acta de Inicio de Operaciones.[...]” Se solicita que la fecha efectiva del inicio del contrato sea desde que se inicia con el armado del Drill Pipe. Este pedido se lo hace en base de que pueda darse

algún evento social o de carácter natural y que estén fuera del control de la Contratista y del Contratante.

**RESPUESTA 681**

**No se acepta el requerimiento. Favor remitirse al texto de las presentes Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 682**

Se solicita a EP PETROECUADOR, que se permita presentar los formularios y toda información requerida en la oferta, con firma electrónica del representante de la Contratista.

**RESPUESTA 682**

**Los formularios pueden ser suscritos electrónicamente con firmas validadas por el programa Firma.Ec.**

**PREGUNTA 683**

Formulario No. 10 A, se solicita incluir dos numerales a las tarifas como son: 1.) Tarifa de Fuerza en Perforación; 2.) Tarifa de Fuerza Mayor en Completación y/o Reacondicionamiento.

**RESPUESTA 683**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 684**

En el Formulario No. 10 A, en el cuadro "SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DE PERFORACIÓN", en el ítem 31, se solicita una camioneta doble cabina a diésel sin chofer, favor eliminar dicho ítem ya que no se especifica al usuario responsable del vehículo.

**RESPUESTA 684**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 685**

Se solicita de la manera más comedida, el que se provea el formato editable EXCEL del formulario 10 A, lista de precios.

**RESPUESTA 685**

**Se adjunta los formularios en Excel.**

## **DEL TALADRO DE PERFORACIÓN:**

### **PREGUNTA 686**

**Página 60**

Acorde a las Tarifas de Movilización:

<b>TARIFAS DE MOVILIZACIÓN DE TALADRO DE PERFORACIÓN</b>			
3	Tarifa Diaria de Movimiento	USD\$/DÍA	
4	Lump sum equipo pesado y extrapesado para Movilización Inicial o Desmovilización	EA	
5	Lump sum equipo pesado y extrapesado para Minimize	EA	
6	Lump sum equipo pesado y extrapesado para Movimiento entre plataformas	EA	

#### **Pregunta:**

Al ser las movilizaciones operaciones bajo requerimiento de EP PETROECUAOR y considerando la MATRIZ DE RESPONSABILIDADES, ¿EP PETROECUADOR pagará el combustible de los equipos pesado y extrapesado?, esto en concordancia de lo descrito sobre combustible en operación normal como categoría 5.

### **RESPUESTA 686**

**No se acepta el requerimiento. Debe considerarse el combustible dentro valor Lump Sum.**

### **PREGUNTA 687**

**Página 69**

Para el servicio de: *Grúa Adicional (60 toneladas) con operador y ayudante, incluye movilización al pozo.*

#### **Pregunta:**

¿Se deberá incluir en la tarifa de servicio también la desmovilización, o se usarán los equipos descritos bajo la lista de precios para realizar la desmovilización de la grúa posterior a su uso?

### **RESPUESTA 687**

**Afirmativo, la tarifa incluye movilización y desmovilización.**

### **PREGUNTA 688**

**Página 69**

Para el servicio de: *Grúa Adicional (80 toneladas) con operador y ayudante, incluye movilización al pozo.*

#### **Pregunta:**

¿Se deberá incluir en la tarifa de servicio también la desmovilización o se usarán los equipos descritos bajo la lista de precios para realizar la desmovilización de la grúa posterior a su uso?

**RESPUESTA 688**

**Afirmativo, la tarifa incluye movilización y desmovilización.**

**PREGUNTA 689****Página 69**

Para el Servicio de tratamiento desechos, transporte y disposición final (basura común)

**Pregunta:**

¿Aplica a los desechos generados de la operación normal del RIG en operaciones normales?

**RESPUESTA 689**

**Afirmativo, basura común son todos los desechos generados durante las operaciones por la Contratista que no requieren de tratamiento y tampoco ser evacuados por Gestor Ambiental.**

**PREGUNTA 670****Página 70**

En referencia al servicio de reductores de torque, por favor confirmar si EP PETROECUADOR reconocerá el costo del servicio del técnico para la desinstalación de los mismos en la sarta.

50	Renta Reductores de Torque para Drill Pipe de 3 1/2", 4-1/2", 5" o 5 1/2"; Espiralados, Sub o Clamp On (NRPs) por ensamble instalado y bajado al pozo, incluye transporte, técnico e instalación	COSTO/ÍTEM
----	--	------------

**RESPUESTA 671**

**Como indica el ítem, incluye todo lo necesario para prestar el servicio.**

**PREGUNTA 672****Página 75**

En referencia al Servicio de Movilización Inicial

*....La tarifa de movimiento incluye todos los costos asociados a la movilización, exceptuando el servicio de transporte pesado y extra pesado que será pagado por lista de precios (lump sum).*

**Pregunta**

Con base a la experiencia; el servicio de transporte pesado y extrapesado para una movilización inicial o final, dentro de los requerimientos Propios de EP PETROECUADOR existen lineamientos de cumplimiento obligatorio que requieren equipos adicionales para cumplimiento de las guías de SSA, equipos y personal que no están dentro de la lista de precios, como: camionetas/ vehículo guía, busetas para movilización de conductores y operadores de equipo pesado, personal de seguridad física para custodia de los bienes y equipos, personal de

seguridad de SSA para supervisión de la operación de movilización, etc. Al no estar estos ítems descritos en la lista de precios solicitada, ¿cuál será la metodología de pago para estos servicios necesarios?

**RESPUESTA 672**

**La tarifa Lump Sum debe contemplar todos los equipos y personal necesario para prestar el servicio.**

**PREGUNTA 673**

**Página 75**

En referencia al Servicio de Movilización Inicial

*...La tarifa de movimiento incluye todos los costos asociados a la movilización, exceptuando el servicio de transporte pesado y extra pesado que será pagado por lista de precios (lump sum).*

**Pregunta**

La solicitud de que los servicios de transporte pesado o extra pesado sean bajo la modalidad de lista de precios, favor confirmar si esto implica que la CONTRATISTA no tendrá obligación de suplir los servicios o costos que no estén descritos en la lista de precios.

**RESPUESTA 673**

**Favor referirse a la respuesta de la pregunta 672**

**PREGUNTA 674**

**Página 76**

En referencia a La operación de Skidding.

2.1. La tarifa de movimiento aplica únicamente para el taladro de perforación cuando finalice un Evento de Perforación o Evento de Completación (a partir de la culminación de los trabajos en el primer Pozo) y el taladro de perforación tenga que movilizarse a otro cellar asignado por EP PETROECUADOR de acuerdo al Cronograma de Perforación y Completación. El evento de Skidding tendrá una duración máxima de veinticuatro (24) horas por evento, en caso de que la CONTRATISTA no termine el evento de movilización en el periodo antedicho, EP PETROECUADOR no reconocerá el tiempo adicional empleado. La tarifa de Skidding incluye todos los costos asociados al movimiento, exceptuando el servicio de transporte pesado que será pagado mediante lista de precios.

**Pregunta**

Si se excede el tiempo estimado por skidding por tiempos no atribuibles a la CONTRATISTA, ¿cuál sería la tarifa con la que se cubriría estos tiempos?

**RESPUESTA 674**

**Si por causas atribuibles a EP PETROECUADOR se excediera el tiempo de Skidding, se pagara Tarifa de Stand By.**

**PREGUNTA 675**

**Página 77**

En referencia al numeral 3.1 que cita:

“... La CONTRATISTA será responsable de cualquier costo adicional asociado al Stand-by”

**Pregunta**

¿Aquella responsabilidad es exclusiva para los servicios del taladro? esto debido a que podrían existir servicios de Subcontratistas que se estén ejecutando, sin que tengan relación con la tarifa del taladro y que deberían ser cubiertos al no poseer responsabilidad la subcontratista por la paralización.

**RESPUESTA 675**

**El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un servicio específico integrado.**

**PREGUNTA 676**

**Página 79**

**Pregunta**

En referencia al Servicio de Gerenciamiento, favor confirmar, ¿si se tendrá un Gerente de Proyecto, dos ingenieros de Perforación y un Ingeniero de Completación, de manera independientemente al número de taladros que se encuentren operando?

**RESPUESTA 676**

**Favor referirse a las respuestas de las preguntas 636 y 637**

**PREGUNTA 677**

**Página 129**

**En referencia a la cláusula 4.2 Suspensión del Servicio, cita:**

“... El Administrador del Contrato autorizará la suspensión total o parcial de la ejecución del servicio u obra contratada, cuando medien circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito; o, por circunstancias imprevistas, técnicas, económicas, que le impidan ejecutar el Contrato, siempre que no se deban a circunstancias imputables al CONTRATISTA.”

**Pregunta:**

Por favor, ¿indicar a qué se referiré con suspensión parcial?

**RESPUESTA 677**

La Suspensión Parcial se refiere a que de acuerdo a las operaciones se puede suspender la operación de 1 taladro si se tuvieren 2 o más taladros en ejecución.

**PREGUNTA 678**

Con la finalidad de asertivos con el tiempo de disponibilidad de equipos y materiales necesarios para la prestación del Servicio, se solicita de manera especial, que se haga conocer el cronograma de perforación.

**RESPUESTA 678**

Referirse a la respuesta de la pregunta 2

**PREGUNTA 679**

Con la finalidad de salvaguardar la integridad del personal involucrado en la operación, se solicita incluir el texto subrayado, conforme a la nueva normalidad de bioseguridad para precautelar la integridad de todo el personal involucrado en la operación

3.22	Disponibilidad de alojamiento hasta diez (10) personas del personal de EP PETROECUADOR, incluyendo personal <b><u>formalmente</u></b> autorizado de las contratistas de EP PETROECUADOR (distintas a la CONTRATISTA) y autoridades de gubernamentales de control en las instalaciones del taladro de perforación, <b><u>que cumplieren las políticas de BIOSEGURIDAD de EP Petroecuador y la CONTRATISTA.</u></b>	1
------	---	---

**RESPUESTA 679**

No se acepta el requerimiento, todas las contratistas deben velar por el cumplimiento de sus protocolos internos y los protocolos establecidos por EP PETROECUADOR, además de los establecidos por el COE Cantonal.

**PREGUNTA 680**

**Página 194**

Favor aclarar el alcance del término utilizado de “efectivamente prestadas” en la siguiente cláusula. “Para los casos en los cuales el servicio se paga por tarifa Diaria, el período de tiempo de la prestación del servicio tanto de equipo, líneas de servicio de la CONTRATISTA y sus subcontratistas y personal comprende veinticuatro (24) horas, en el caso de que no se cumplan las veinticuatro (24) horas se reconocerá el pago proporcional por las horas **efectivamente**

prestadas". Considerando que toda herramienta que este instalada en la sarta de perforación, se encuentra operativa y calibrada para su uso.

**RESPUESTA 680**

**"Efectivamente prestadas" se refiere a las horas efectivamente trabajadas de cada servicio o herramienta.**

**PREGUNTA 681**

**Página 195**

**En referencia a la cancelación de servicios:** *En el caso que los equipos, herramientas y personal de la CONTRATISTA hayan arribado a cualquiera de las locaciones y EP PETROECUADOR cancele el trabajo solicitado, EP PETROECUADOR reconocerá únicamente el 10% del valor de la tarifa Diaria (de 1 día) o el 10% del lump sum; por trabajo, siempre y cuando haya solicitado el servicio EP PETROECUADOR.*

**Pregunta**

Por favor conformar que la tarifa de cancelación aplica para servicios requeridos por lista de precios y/o reembolsos. De no ser ese el caso, favor la aclaración de cómo se reconocerían los servicios de la lista de precios que se cancelaren por EP PETROECUADOR.

**RESPUESTA 681**

**Afirmativo, se refiere a servicios solicitados por lista de precios o reembolso.**

**PREGUNTA 682**

**Página 213**

Por favor su confirmación de que el párrafo citado en el numeral 8 de la página 213 el cual cita: *...La CONTRATISTA proporcionará a su cuenta y costo la alimentación y hospedaje de los representantes de la Jefatura de Perforación de EP PETROECUADOR hasta un máximo de diez (10) personas Diariamente...*,

Se refiere al mismo grupo de personas citadas en la matriz de responsabilidades en el numeral 3.22

**RESPUESTA 682**

**Afirmativo**

**PREGUNTA 683**

Favor confirmar, ¿si se puede ofertar servicios de Wireline para recuperación de tubería que no estén en la lista de precios?

**RESPUESTA 683**

**Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 684**

De acuerdo al numeral 4.1 Tarifa diaria de taladro de perforación, completación y reacondicionamiento o abandono incluye:

13. Un (1) Vacuum con capacidad mínima de 120 Barriles (para transportación de aguas grises y/o fluidos solicitados por EP PETROECUADOR).

**Solicitamos se aclare cuando se refiere fluidos solicitados por EP PETROECUADOR, incluye fluidos contaminados con crudo, ya que al ser de ese tipo los vacuum tendrán que ser lavados contantemente.**

**RESPUESTA 684**

**No se estima incluir fluidos contaminados con crudo.**

**PREGUNTA 685**

En OTRAS OBLIGACIONES DE EP PETROECUADOR.

e. 5.3 El diésel requerido para la operación será proporcionado por la CONTRATISTA y será pagado por EP PETROECUADOR contra factura emitida por EP Petroecuador o empresa que lo reemplace, sin cargo administrativo.

Se solicitamos nos aclaren si al referirse a otra empresa es cualquier comercializadora (Texaco, terpel, etc) que tenga Diésel o se refieren a Petroindustrial o Petrocomercial.

**RESPUESTA 685**

**Unicamente en el caso que EP PETROECUADOR no tenga disponibilidad, se aceptara una distribuidora autorizada por EP PETROECUADOR.**

**PREGUNTA 686**

De acuerdo a la Tarifa diaria de Operación del taladro de perforación

4.1 Tarifa diaria de taladro de perforación, completación y reacondicionamiento o abandono incluye:

7. Montacargas (Cargadora frontal) de 12 TON

**Solicitamos nos permita operar con un montacargas de 10 TON ya que es suficiente para las operaciones de los taladros.**

**RESPUESTA 686**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**DE CEMENTACIÓN:****PREGUNTA 687**

En el formulario No. 10 A, en Precios de cementación. Favor indicar si en el caso en que, si en

la sección de 9 5/8" aparezcan zonas de interés, y si EP Petroecuador decide correr casing de producción de 9 5-8". Los diseños necesitarán lechadas premiun, un tren de colchones, lavadores, centralizadores, etc. ¿Qué precios se aplicarían, ya que no se contempla la cementación de casing o liner de producción de 9 5-8"?

**RESPUESTA 687**

**Los bienes o servicios que no constan en Lista de Precios serán reconocidos mediante el procedimiento de Reembolsables adjunto en el presente Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 688**

De acuerdo a los Términos y Condiciones para la Prestación de Servicios Integrados por líneas de Servicio, en el Servicio de Cementación, en "SECCIÓN LINER PRODUCCIÓN 7" indica que el personal requerido para las cementaciones de Liner de Producción, sea de 4 ayudantes. Se solicita que dicha posición sea de 3 ayudantes, ya que las funciones no lo ameritan, y al contrario, se perdería objetividad y productividad del personal.

**RESPUESTA 688**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 689**

En los mismo términos y Condiciones para la Prestación de Servicios Integrados, para el Servicio de Cementación, en la descripción del personal requerido para la cementación de "SQUEEZE LINER PRODUCCIÓN 7" ", contempla de 4 ayudantes, sin embargo, el número de Asistentes suficientes y sin que se ponga en riesgo la operación y la integridad del personal, es de 3 ayudantes, en tal virtud, se solicita que para el mencionado servicio sea una plaza de 3 Asistentes.

**RESPUESTA 689**

**No se acepta requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**DE CONTROL DE SÓLIDOS Y MANEJO DE DESECHOS:**

**PREGUNTA 690**

***Pag. 228 ; Item 4***

"Nota: En el caso de ser requerido por EP PETROECUADOR, un ingeniero externo e independiente de las compañías de fluidos y control de solidos será el responsable de la gestión de desechos líquidos y sólidos generados, de la optimización general del equipo de control de sólidos, y de la dirección y ejecución de procesos que colaboren con la optimización de los fluidos, consumo de agua fresca y minimización del desecho"

***Pregunta***

*¿El servicio del ingeniero externo e independiente requerido por EP PETROECUADOR será cancelado bajo lista de precios o modalidad reembolsable?*

**RESPUESTA 690**

**Sera pagado por lista de precios, ítem 57**

**PREGUNTA 691**

***Pag 229, Item 11***

"La tarifa lump sum iniciará con el primer reporte de perforación y se mantendrá mientras se encuentren los equipos operando. Luego de cumplido este período se aplicará la Tarifa Lump Sum de Completación, siempre y cuando el servicio sea requerido."

**Pregunta:**

**2.1** ¿La tarifa Lump Sum de Control de Sólidos inicia con el primer reporte de perforación y finaliza con el último reporte del evento de Completación en un pozo?

**2.2** Solicitamos considerar la inclusión de una tarifa para el Servicio de Control de Sólidos cuando se realice un Reacondicionamiento. Este pedido se lo hace debido a que durante esta operación se tiene personal y equipos de Control de Sólidos completos y disponibles incluyendo el equipo pesado.

**RESPUESTA 691**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

**PREGUNTA 692**

**Pag 230, Item 15**

“EP PETROECUADOR se reserva el derecho de solicitar a la CONTRATISTA los análisis de las Tablas: 4A, 4B y 10 del RAOHE Decreto Ejecutivo 1215 o de acuerdo a la normativa ambiental vigente y reportes e informes cuando lo considere necesario y será a cuenta y costo de la CONTRATISTA. En el caso de realizarse reinyección de agua tratada el análisis se lo realizará una vez por cada pozo.”

**Pregunta**

*Favor confirmar que las aguas industriales tratadas serán reinyectadas en el sistema de EP Petroecuador.*

*En este caso, ya que no aplicaría el control bajo las Tablas 4A y 4B pues no habría efluentes al ambiente, favor indicar los parámetros y límites de aceptación de estas aguas para reinyección.*

**RESPUESTA 692**

**Los parámetros para reinyección de aguas industriales deben ser determinados por el Departamento de Operaciones; los resultados de los monitoreos deben registrarse a los dispuesto en Reglamento Ambiental de Operaciones Hidrocarburíferas en el Ecuador expedido mediante Acuerdo Ministerial No.100-A publicado en el Registro Oficial Nro.174 de 1 de abril de 2020.**

**Toda vez que el área Operativa determine los parámetros para reinyección de aguas industriales; los resultados de monitoreos deberán ser comparados con los LMP establecidos en el RAOHE 1215; en ausencia de la emisión de la norma técnica que indica el AM 100 – A ; o a su vez deberán ser efectuados según lo disponga el PMA aplicable para cada Licencia Ambiental que cubre los PADs a perforar. Cabe mencionar que una vez que la autoridad ambiental emita dicha normativa técnica la CONTRATISTA deberá efectuar los monitoreos en base a la normativa ambiental vigente al momento del ejecutarse el muestreo.**

**PREGUNTA 693**

**4. Pag 231, Item 20**

“La CONTRATISTA será responsable de tomar y transportar las muestras de los ripsos de perforación en función de las Tablas 7a o 7b del RAOHE Decreto Ejecutivo 1215 o de acuerdo a la normativa ambiental vigente, a los siete (7), noventa (90) y ciento ochenta (180) días una vez finalizada la perforación.”

**Pregunta**

*Para dar cumplimiento a la normativa ambiental vigente acuerdo ministerial 100, se debe cumplir con el monitoreo de radiactividad a los cortes y rípios de perforación. Al respecto, consultamos ¿si este análisis será cubierto bajo lista de precios?*

**RESPUESTA 693**

**Se debe considerar todos los monitoreos y análisis dentro de las tarifas**

**PREGUNTA 694**

*¿El Vaccum, para evacuar las aguas tratadas desde el Rig hacia el punto de Reinyección proporcionado por la operadora, será pagado bajo listas de precios?*

**RESPUESTA 694**

**Favor remitirse a las Bases del Concurso de ofertas.**

6.1.14	Un camión al vacío de 120 bbls, por taladro.	1
--------	--	---

**FLUIDOS DE PERFORACIÓN Y CONTROL:**

**PREGUNTA 695**

Podría EP PETROECUADOR, indicar la fecha estimada de inicio de las operaciones de perforación?

**RESPUESTA 695**

**Referirse a la respuesta de la pregunta 2**

**PREGUNTA 696**

Favor indicar si la perforación está prevista con un solo taladro?

**RESPUESTA 696**

**Referirse a la respuesta de la pregunta 2**

**PREGUNTA 697**

Se consulta, ¿si el área de bodega para químicos será provista por la operadora, así mismo como la respectiva cubierta y piso, además de contar con cubetos separados para productos líquidos, sólidos y un área para desechos?

**RESPUESTA 697**

**EP PETROECUADOR proveerá únicamente el espacio adecuado para el almacenamiento de los productos químicos, la Contratista proveerá la geomembrana y tablonas para la elaboración de los cubetos y será responsable de proporcionar la estructura metálica (cubierta, pisos y paredes) para el almacenamiento de los productos químicos.**

**PREGUNTA 698**

Sobre la formulación de los sistemas de fluidos, indica que la responsabilidad absoluta estará sobre la Contratista, y de acuerdo al tender, deberá ser consultada y aprobada por EP PETROECUADOR, no obstante, para el caso de no estar en acuerdo en cuanto a las formulaciones, favor aclarar ¿Cómo se maneja dicha diferencia en el criterio técnico?, y si se llegará a realizar la formulación no aconsejada por la Contratista, se solicitaría que se libere de dicha responsabilidad a la CONTRATISTA.

**RESPUESTA 698**

Referirse a la pregunta de la respuesta 491

**PREGUNTA 699**

Podría EP PETROECUADOR, indicar aproximadamente el total de pozos horizontales, re-entries y direccionales, dentro de su plan de perforación?

**RESPUESTA 699**

Referirse a la pregunta de la respuesta 2

**PREGUNTA 700**

Favor aclarar, si el Coordinador de operaciones del proyecto deberá estar localizado permanentemente en Lago Agrio?

**RESPUESTA 700**

Se Confirmar que la posición de Coordinador de Operaciones del proyecto estará localizado en Lago Agrio.

**DE SALUD OCUPACIONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE:****PREGUNTA 701**

Confirmar que la disposición de los rípios de perforación (Perforación) que se enviará para su tratamiento y disposición final por un gestor ambiental calificado, conforme lo indicado en la Tabla de "Manejo de Desechos Sólidos y Líquidos (Perforación)" (p.97).

**RESPUESTA 702**

Afirmativo

**PREGUNTA 703**

Para verificación del tratamiento de aguas negras y grises tratadas del taladro, ¿cuál será el requisito para su aceptación en el sistema de reinyección de EP Petroecuador?

**RESPUESTA 703**

Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 198

**PREGUNTA 704**

Conforme el Art. 42 del A.M. 100-A del 11/12/2019, Reglamento Ambiental para Operaciones Hidrocarburíferas, se deberá hacer monitoreo de radiación en los rípios de perforación, sabiendo que estos desechos son de propiedad de la Operadora. Favor confirmar si los monitoreos ambientales que deban hacerse a los rípios de perforación incluyen estos monitoreos de radiación.

**RESPUESTA 704**

El contrato establece que la contratista se obliga a cumplir con todas las normas ambientales, por lo tanto, debe cumplir con todo lo dispuesto en el Reglamento Ambiental de Operaciones Hidrocarburíferas en el Ecuador expedido mediante Acuerdo Ministerial No.100-A publicado en el Registro Oficial Nro.174 de 1 de abril de 2020; por lo tanto debe realizar el monitoreo de radiación.

*El monitoreo de radiación (norm) en los ripsos de perforación deberá realizarse según lo establece el cuerpo legal PT-MEETR-SCAN-DAN-010 en el literal 3 establece los siguiente límites:*

- a. < 1 mSv/a: **no es necesario control**
- b. 1 a 6 mSv/a: **se debe aplicar un nivel bajo de control**
- c. > 6 mSv/a: **se debe aplicar un nivel alto de control**

#### **PREGUNTA 705**

Por las actividades propias y localizadas del taladro, favor confirmar que el manejo de relaciones con la comunidad lo realizará EP Petroecuador con su departamento de relaciones comunitarias.

#### **RESPUESTA 705**

**Afirmativo. Favor Remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

#### **DEL RECURSO HUMANO:**

#### **PREGUNTA 706**

Favor especificar las capacitaciones que serán obligatorias para el personal de la CONTRATISTA.

#### **RESPUESTA 706**

Las capacitaciones obligatorias de acuerdo a los estándares internacionales para taladros que tiene que tener el personal que labora en el Rig son, pero sin limitarse a: los siguientes más aquellos que la legislación determine:

1. WELL CONTROL (todo el personal que ingrese a taladro). Fuente: IADC
2. RIG PASS (todo el personal que ingrese a taladro). Fuente: IADC
3. H2S (todo el personal que labora en el Rig incluye personal del catering y líneas de servicio). Fuente: DE 2393
4. CONTROL DE INCENDIOS (todo el personal que labora en el Rig incluye personal del catering y líneas de servicio). Fuente: DE 2393
5. PRIMEROS AUXILIOS (todo el personal que labora en el Rig incluye personal del catering y líneas de servicio). Fuente: DE 2393
6. CERTIFICADO EN COMPETENCIA DE PRL CON REGISTRO EN EL SENESCYT (aplica únicamente para el personal Eléctrico del Rig). Fuente: A.M 13
7. CERTIFICADO DE MANIPULACION DE ALIMENTOS (personal del catering). Fuente: A.M. 1404.

#### **PREGUNTA 707**

Favor indicar si las capacitaciones puedan ser realizadas por personal certificado, competente y calificado de la Contratista o de una sus subcontratistas?

#### **RESPUESTA 707**

**Las capacitaciones deben ser realizadas por los siguientes organismos:**

1. WELL CONTROL: El instructor tiene que estar calificado y registrado en la IADC y la entidad que va a emitir el certificado de igual manera, no puede ser la misma contratista.

2. **RIG PASS:** El instructor tiene que estar calificado y registrado en la IADC y la entidad que va a emitir el certificado de igual manera, no puede ser la misma contratista.
3. **H2S:** El instructor tiene que estar registrado en la SETEC
4. **CONTROL DE INCENDIOS:** El instructor tiene que estar registrado en la SETEC
5. **PRIMEROS AUXILIOS:** El instructor tiene que estar registrado en la SETEC
6. **CERTIFICADO EN COMPETENCIA DE PRL CON REGISTRO EN EL SENESCYT** (únicamente organismos evaluadores competentes acreditados por la SETEC).
7. **CERTIFICADO DE MANIPULACION DE ALIMENTOS** (personal del catering). Fuente: A.M. 1404

#### **PREGUNTA 708**

De no existir personal de la comunidad calificado para las operaciones, consultamos:

**1** Planteará EP Petroecuador la creación de nuevos puestos de trabajo para el personal de la comunidad,

**2** Favor confirmar que será EP Petroecuador, la que asuma el costo total que representarían estos nuevos cargos, como guardias de bomba, obreros de patio, varios servicios, etc.

**3** En caso de que la respuesta del numeral 3.2 se afirmativa, favor indicar la forma en que EP Petroecuador reembolsará a la CONTRATISTA.

**4** En caso de que la respuesta del numeral 3.2 sea negativa, y si no se llegase a un acuerdo con EP Petroecuador para la creación de nuevos cargos para el personal de la comunidad, y estas personas tuvieren que ingresar a formar parte de la cuadrilla de perforación de manera inmediata, solicitamos confirmar que será EP Petroecuador la que asumirá los costos de la capacitación de este personal y la que establecerá los procedimientos para el respectivo pago, todo ello debido a la rotación constante que se tendría en cada ingreso a una nueva comunidad.

#### **RESPUESTA 708**

**En caso de requerirse personal comunitario, el costo del servicio será reconocido por EP PETROECUADOR bajo LA LISTA DE PRECIOS DE PERFORACIÓN E ÍTEMS GENERALES, las capacitaciones serán responsabilidad de la Contratista.**

#### **PREGUNTA 709**

En caso de requerir personal comunitario como mano de obra no calificado, se solicita a EP Petroecuador no exigir capacitaciones para dicho personal debido a que sus funciones no serán parte de las operaciones críticas.

#### **RESPUESTA 709**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 710**

En caso de producirse un eventual conflicto con la comunidad por el aspecto de plazas de trabajo, debido a que en la comunidad no existiría el perfil del puesto de trabajo requerido por la CONTRATISTA, solicitamos confirmar que será EP Petroecuador la que resuelva el conflicto sin que se vulnere la seguridad de las operaciones, eximiendo a la Contratista de cualquier responsabilidad por tal concepto.

#### **RESPUESTA 710**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 711**

Se solicita que en caso de desvinculación de un empleado, se otorgue a la Contratista un tiempo de al menos 14 días para cubrir dicha plaza, sin que con esto se genere sanción alguna por el tiempo en que se reemplazará a dicho personal, debido a que las circunstancias de bioseguridad no permite que un reemplazo pueda hacerse en menos de ese tiempo.

#### **RESPUESTA 711**

**No se acepta el requerimiento, se analizará el reemplazo dependiendo de la necesidad operativa, favor remitirse a las Bases del Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 712**

En caso de desvinculación o reemplazo de personal, solicitamos que la Contratista, dentro de los siguientes cinco (5) días, pueda notificar a la OPERADORA sobre el ingreso del nuevo personal, esto en la virtud de que se podría contar con resultados preliminares recién a las 48 horas y definitivos al quinto día de que el personal afectado pueda estar en condición de retornar o de ser retirada por confirmación de enfermedad (Covid 19).

#### **RESPUESTA 712**

**Favor referirse a la respuesta de la pregunta 711.**

#### **PREGUNTA 713**

Con relación al punto de los cursos nacionales que generalmente son presenciales, se solicita que se considere que los mismos sean en modalidad online, con la finalidad de salvaguardar la integridad física y de salud del personal de EP Petroecuador ya que la pandemia por el Covid 19 está afectando de manera universal, sabiendo que los cursos online están siendo reconocidos con la misma valía de un curso presencial

#### **RESPUESTA 713**

**De ser adjudicado, se evaluará las condiciones sanitarias.**

#### **PREGUNTA 714**

##### **Página 195**

En referencia a la cláusula de capacitación:

*La CONTRATISTA proveerá a su costo durante el período de vigencia del contrato al personal de EP PETROECUADOR de: (3) tres cursos nacionales con un mínimo de diez (10) cupos por cada año o fracción. El tema de los cursos será revisados y autorizado por el Administrador del Contrato.*

##### **Pregunta**

Se requiere por favor la modificación de la obligación contractual de proporcionar cursos, pero por el tiempo total de vigencia del contrato, pues la estimación de los valores de estos está sujetos a la ejecución de la totalidad de los servicios más no a la ejecución por año o fracción. Adicional se genera ventaja evidente en la solicitud del requerimiento de los mismos superponiendo esto sobre el objeto contractual y perdiendo la proporcionalidad en la ejecución de los servicios; en tal caso se sugiere el siguiente texto:

*La CONTRATISTA proveerá a su costo durante el período de vigencia del contrato al personal de EP PETROECUADOR de: (3) tres cursos nacionales de hasta diez (10) cupos por curso. El tema de los cursos será revisados y autorizado por el Administrador del Contrato.*

**RESPUESTA 714**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases de Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 715**

Solicitamos a EP Petroecuador se considere la aplicación de la jornada de 28/28 por las siguientes razones:

- a. Reducir la cantidad de entradas y salidas de todo el personal que vaya a ejecutar el servicio por lo menos hasta que la emergencia sanitaria se mantenga.
- b. Debido a que la aplicación del protocolo de la empresa es necesario que el personal tenga un tiempo de aislamiento total el cual merma la estadía del personal con sus familias.

Con base a estas razones proponemos la siguiente estructura:

POSICIÓN	QUITO	LOCACIÓN	CAMPO	ROTACIÓN
JEFE/GERENTE DE PROYECTO QUITO	X			FULL
INGENIERO DE PERFORACIÓN			X	28/28
INGENIERO DE COMPLETACIÓN	X			FULL
COORDINADOR POR CADA LÍNEA DE SERVICIO			28/28	FULL
CONTROLADORES DE COSTOS			28/28	FULL
COORDINADOR DE PERFORACIÓN		X		28/28
COORDINADOR LOGÍSTICO			X	28/28
INGENIERO QAQC			X	28/28

<b>PERSONAL DE TALADRO</b>			
POSICIÓN	LOCACIÓN	ROTACIÓN	TOTAL PERSONAL REQUERIDO
COORDINADOR DE TALADRO (1 posición por turno disponible 24 horas)	X	28/28	2
SUPERVISOR RIG HSE (1 posición por turno disponible 24 horas)	X	28/28	2
DOCTOR (1 posición por turno disponible 24 horas)	X	28/28	2
TOOL PUSHER (1 posición por turno disponible 24 horas)	X	28/28	2
TOUR PUSHER (1 posición por turno) (Supervisor de Pozo 12 horas)	X	28/28	4
MECÁNICO (1 posición por turno disponible 12 horas)	X	28/28	4
ELÉCTRICO	X	28/28	2

(1 posición por turno disponible 24 horas)			
CAMPAMENTERO (1 posición por turno disponible 24 horas)	X	28/28	2
PERFORADOR (1 posición por turno disponible 12 horas)	X	28/28	4
ENCUELLADOR (1 posición por turno disponible 12 horas)	X	28/28	4
CUÑERO (3 posiciones por turno disponibles 12 horas)	X	28/28	12
OBRERO DE PATIO (4 posiciones por turno disponibles 12 horas)	X	28/28	16
CHOFER	X	28/28	2

#### **RESPUESTA 715**

**No se acepta el requerimiento, favor remitirse a las Bases de Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 716**

Puede haber ampliación de plazo para la presentación de las ofertas

#### **RESPUESTA 716**

**Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 1.**

#### **PREGUNTA 717**

Estarán enviando bases técnicas detalladas e información de pozos tipo para una mejor estimación de los precios

#### **RESPUESTA 717**

**Referirse a la respuesta de la pregunta 2**

#### **PREGUNTA 718**

Puede ofertarse solo por los servicios de perforación, sin incluir los tangibles como el Taladro, casing y Cabezales

#### **RESPUESTA 718**

**El oferente deberá recordar que el servicio a contratar es un Servicio Específico Integrado**

#### **PREGUNTA 719**

Respecto a la cláusula "FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO", ... "Una vez aprobada la factura EP PETROECUADOR pagará la misma hasta en un plazo de noventa (90) días", los 90 días a que hace referencia son contados a partir de la aprobación de la factura o de la recepción de la planilla previa de facturación. Por favor pueden presentar un ejemplo en el cual quede indicado la duración mínima total de proceso asumiendo que no hay observaciones.

**RESPUESTA 719**

**El Procedimiento es claro y esta detallado en CLÁUSULA DÉCIMO PRIMERA:  
FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO**

**COMISIÓN DE EVALUACIÓN:**

<b>MIEMBROS DE LA COMISIÓN TÉCNICA CON VOZ Y VOTO:</b>		
<p>Susana Carolina Rivera Cevallos <b>INGENIERO DE PERFORACION</b> <b>COORDINADOR DE LA COMISIÓN</b></p>		
<p>Doris Rosaly Yépez Benavides <b>INGENIERO DE PERFORACIÓN</b> <b>REPRESENTANTE DEL ÁREA USUARIA</b></p>	<p>Mayra Silvana Núñez López <b>INGENIERO DE OPERACIONES</b> <b>REPRESENTANTE DEL ÁREA AFIN A LA CONTRATACIÓN</b></p>	<p>Katty Kazandra Morales Suarez <b>ANALISTA DE CONTABILIDAD (E)</b> <b>SERVIDOR DEL ÁREA FINANCIERA</b></p>
<b>MIEMBROS DE LA COMISIÓN TÉCNICA CON VOZ PERO SIN VOTO:</b>		
<p>Alejandra del Carmen González Silva <b>ABOGADA DE ASESORÍA JURÍDICA Y CONTRATOS</b> <b>SERVIDOR DEL ÁREA LEGAL</b></p>		