
Aclaraciones tecnicas - Licitación Servicio de alquiler de un equipo de workover requerido para desarrollar las actividades de abandono de los pozos Riohacha 4, Ballena 5 y Ballena 7

13 mensajes

Deluque, Karoline [Sertempo] <KDeluque@chevron.com>

28 de octubre de 2016, 13:24

Buena Tarde

Agradezco su colaboración aclarando los puntos del archivo adjunto en el marco del proceso licitatorio de la referencia. Las respuestas deben ser enviadas antes de las 5:00 PM del día de hoy en atención a que la mayoría de estas preguntas ya se encontraban dentro de los pliegos de licitación.

De antemano gracias

Karoline Deluque Freitag

SCM Business Analyst

Calle 15 No. 18-96

Riohacha-La Guajira

Phone: +57 5 728 2222 Ext. 2350

Mobile: 310 5574331

Mail to: kdeluque@chevron.com

Chevron Petroleum Company



PREGUNTAS A LOS OFERENTES CHEVRON EQUIPOS WO.docx

27K

Cc: MC WILLIANS <mcastillo@petroworks.com.co>, Jhonathan Rodriguez <jrodriguez@petroworks.com.co>

Buenas tardes,

De manera atenta y de acuerdo a su amable solicitud de aclaración, nos permitimos apelar a su comprensión para ampliar el tiempo de entrega de dicho requerimiento hasta el día Lunes 31 de Octubre.

Quedamos atentos a su amable respuesta. Cordialmente,

Cordialmente,



Jennifer Acero Moreno

Analista Comercial

e-mail: asistentecomercial@petroworks.com.co

Tel: (+57 1) **705 1777** Ext: **127** • Cel: (+57) **3208655196**

Calle 72 No. 6 - 30 Piso 17 • Bogotá, Colombia

www.petroworks.com.co

[El texto citado está oculto]

Asistente Comercial <asistentecomercial@petroworks.com.co>

31 de octubre de 2016, 16:53

Para: "Deluque, Karoline [Sertempo]" <KDeluque@chevron.com>

Cc: MC WILLIANS <mcastillo@petroworks.com.co>, Jhonathan Rodriguez <jrodriguez@petroworks.com.co>

Buenas tardes,

De manera atenta y para dar respuesta a su amable solicitud de aclaración, la Compañía PETROWORKS se permite remitir adjunto:

- Cuestionario solicitado.
- Documentos adicionales que soportan dichos requerimientos (Layout, Certificaciones de inspección, Relación de Trabajos ejecutados 2014-2015, Estructura Organizacional Operaciones / HSEQ, Hoja de Vida Supervisor HSEQ, Certificaciones Well Control Personal Staff).

Agradecemos de antemano su atención. Quedamos atentos a cualquier inquietud adicional.

Cordialmente,



Jennifer Acero Moreno

Analista Comercial

e-mail: asistentecomercial@petroworks.com.co

Tel: (+57 1) **705 1777** Ext: **127** • Cel: (+57) **3208655196**

Calle 72 No. 6 - 30 Piso 17 • Bogotá, Colombia

www.petroworks.com.co

----- Mensaje reenviado -----

De: **Deluque, Karoline [Sertempo]** <KDeluque@chevron.com>

Fecha: 28 de octubre de 2016, 13:24

Asunto: Aclaraciones tecnicas - Licitación Servicio de alquiler de un equipo de workover requerido para desarrollar las actividades de abandono de los pozos Riohacha 4, Ballena 5 y Ballena 7

Para:

[El texto citado está oculto]



SOPORTES RTA ACLARACIÓN PETROWORKS OCT 31 2016.zip

12960K

212K



3. RELACIÓN ÚLTIMOS TRABAJOS EJECUTADOS PW-107.pdf

16K



4. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL.pdf

114K

Deluque, Karoline [Sertempo] <KDeluque@chevron.com>

31 de octubre de 2016, 19:19

Buena Noche

Agradecemos la respuesta a la aclaración enviada anteriormente:

Gracias

From: Deluque, Karoline [Sertempo]

Sent: Friday, October 28, 2016 3:57 PM

Subject: RE: Aclaraciones tecnicas - Licitación Servicio de alquiler de un equipo de workover requerido para desarrollar las actividades de abandono de los pozos Riohacha 4, Ballena 5 y Ballena 7

Buena Tarde

Adicionalmente por favor confirmar lo siguiente:

1. Si está dispuesto a prestar el servicio de cabezales? Si es así, quién lo suministra? Es el contratista directo o un subcontratista (quién)?

Gracias

Karoline Deluque Freitag

SCM Business Analyst

Calle 15 No. 18-96

Riohacha-La Guajira

Phone: +57 5 728 2222 Ext. 2350

Mobile: 310 5574331

Buena Tarde

Agradezco su colaboración aclarando los puntos del archivo adjunto en el marco del proceso licitatorio de la referencia. Las respuestas deben ser enviadas antes de las 5:00 PM del día de hoy en atención a que la mayoría de estas preguntas ya se encontraban dentro de los pliegos de licitación.

De antemano gracias

Karoline Deluque Freitag

SCM Business Analyst

Calle 15 No. 18-96

Riohacha-La Guajira

Phone: +57 5 728 2222 Ext. 2350

Mobile: 310 5574331

Mail to: kdeluque@chevron.com

Chevron Petroleum Company

Asistente Comercial <asistentecomercial@petroworks.com.co>

31 de octubre de 2016, 22:30

Para: "Deluque, Karoline [Sertempo]" <KDeluque@chevron.com>

Cc: MC WILLIANS <mcastillo@petroworks.com.co>, Jhonathan Rodriguez <jrodriguez@petroworks.com.co>

Buenas noches,

De manera atenta y de acuerdo a solicitud, me permito remitir adjunto Hoja de Vida de nuestro Jefe de Equipo Lucas Coronel García, quien tiene amplia experiencia como Tool Pusher, solicitamos por favor reemplazarlo por la Hoja de Vida del Señor José Blanco Medina, por tanto, allego Resumen de Experiencia y Hoja de Vida como soporte; así mismo, certificaciones laborales de nuestros otros proponentes:

- Carlos Puerta - Jefe de Equipo
- Gerson Bedoya - Supervisor
- Jovanny Hernández - Supervisor

PD. Agradecemos por favor confirmar el recibo de todos los soportes relacionados en los correos anterior como respuesta a Aclaraciones No. 1 y 2, ya que algunos retornaron quizá por el peso, por ello se fraccionaron algunos.

Agradecemos de antemano su atención. Cordialmente,

Aclaraciones técnicas - Licitación

5 mensajes

Deluque, Karoline [Sertempo] <KDeluque@chevron.com>

31 de octubre de 2016, 7:52

Para: Asistente Comercial <asistentecomercial@petroworks.com.co>, MC WILLIANS <mcastillo@petroworks.com.co>

Buen Día

Enviamos las siguientes aclaraciones técnicas adicionales, las cuales deberán ser respondidas y enviadas antes de las 12 PM del día de hoy.

1) NO tiene documentación de **NPT** reportada. Cuantos días ha trabajado el equipo en los últimos 3 años, tiempo no productivo y cuál fue el último trabajo.

2) La unidad de WO presentada es de 725HP pero No presentan el layout o diagrama de la unidad de WO ni sus dimensiones. Favor presentar los diagrama o layout con sus dimensiones.

3) De acuerdo a la visita de campo:

a. Favor entregar el arreglo de las BOPs para el Rha-04 y los Ballenas con sus respectivas dimensiones.

b. De acuerdo a visita de obra, cuál es la recomendación para el arreglo de los contrapozos (dimensiones).

4) NO hacen mención de los repuestos críticos en su propuesta.

a. Favor presentar listado.

b. Donde lo tendrían? En el campamento? En la base?

c. Tiempo de respuesta seria en caso ocurra alguna falla de la unidad de WO.

5) En sus sistema de rotación indican que NO cuentan con Power swivel. Sin embargo, NO detallan sobre su mesa rotaria cuanto seria su máxima velocidad (RPM) y su torque máximo. Favor facilitar estos datos.

6) En el sistema de circulación NO presentan layout o esquema de los tanques de lodo y tampoco describen la zaranda propuesta. Favor facilitar esta información y si incluirán la zaranda.

7) Con respecto al personal, en los documentos presentados, solo presentan informacion parcial de hojas de vida de Jefe de equipo (Toolpusher), Maquinista, Electricista, pero no de HSE. Favor complementar esta información.

a. Aclarar tiempo en el cargo de cada rol que se solicitó

b. Aclarar si Estrella incluirá más personal del requerido y justificarlo.

8) En la parte de los procedimientos y procesos, según el Anexo A presentado, indican que si tienen todos los procedimientos y procesos requeridos; pero no se adjuntan. Favor adjuntarlos.

9) Hay una carpeta donde dice Certificados del Equipo pero esta vacia. Favor adjuntar esta información de la Unidad de WO y sus componentes.

Saludos

Karoline Deluque Freitag

SCM Business Analyst

Calle 15 No. 18-96

Riohacha-La Guajira

Phone: +57 5 728 2222 Ext. 2350

Mobile: 310 5574331

Mail to: kdeluque@chevron.com**Chevron Petroleum Company**

Asistente Comercial <asistentecomercial@petroworks.com.co>
Para: "Deluque, Karoline [Sertempo]" <KDeluque@chevron.com>

31 de octubre de 2016, 17:37

Buenas tardes,

De manera atenta y para dar respuesta a su amable solicitud de aclaración No. 2, la Compañía PETROWORKS se permite ar respuesta a sus preguntas -entrelíneas-:

1) NO tiene documentación de **NPT** reportada. Cuantos días ha trabajado el equipo en los últimos 3 años, tiempo no productivo y cuál fue el último trabajo.

Respuesta: Se relaciona a continuación información de los NPT's de los últimos 3 años.

Año	2013	2014	2015	Total
NPT	8.5	150.5	56.25	215.25
Horas Totales	2074	7837	4283	14194
Rig Down	0.4%	1.9%	1.3%	1.5%

. * Se adjunta relación de los últimos trabajos realizados por el Equipo PW-107 (2014-2015).

2) La unidad de WO presentada es de 725HP pero No presentan el layout o diagramad e la unidad de WO ni sus dimensiones . Favor presentar los diagrama o layout con sus dimensiones.

Respuesta: Se adjunta Layout del Equipo Propuesto PW-107.

3) De acuerdo a la visita de campo:

a. Favor entregar el arreglo de las BOPs para el Rha-04 y los Ballenas con sus respectivas dimensiones.

Respuesta: Se adjunta Esquema de las BOP's

b. De acuerdo a visita de obra, cuál es la recomendación para el arreglo de los contrapozos (dimensiones).

Respuesta: 2 Mts. x 2 Mts.

4) NO hacen mención de los repuestos críticos en su propuesta.

a. Favor presentar listado. **Respuesta:** Se adjunta listado de repuestos críticos.

b. Donde lo tendrían? En el campamento? En la base?

Respuesta: Los Repuestos Críticos estarían en la Base más cercana -Barranca-

c. Tiempo de respuesta seria en caso ocurra alguna falla de la unidad de WO.

Respuesta: Tiempo de Respuesta 10 Horas.

5) En sus sistema de rotación indican que NO cuentan con Power swivel. Sin embargo, NO detallan sobre su mesa rotaria cuanto seria su máxima velocidad (RPM) y su torque máximo. Favor facilitar estos datos.

Respuesta: 100 RPM / Torque Máximo 7500 Lb/Ft.

6) En el sistema de circulación NO presentan layout o esquema de los tanques de lodo y tampoco describen la zaranda propuesta. Favor facilitar esta información y si incluirán la zaranda.

Respuesta: Se adjunta Layout. Se confirma que sí se incluyen zarandas.

7) Con respecto al personal, en los documentos presentados, solo presentan informacion parcial de hojas de vida de Jefe de equipo(Toolpusher), Maquinista, Electricista, pero no de HSE. Favor complementar esta información.

Respuesta: Se adjunto Hoja de Vida Supervisor HSEQ.

a. Aclarar tiempo en el cargo de cada rol que se solicitó

Respuesta: Se confirma que en el resumen de la Hoja de Vida de los Cargos Staff ofertados se encuentra la sumatoria total de los años de experiencia, que cumplen a cabalidad con el tiempo exigido por la Operadora.

b. Aclarar si Estrella incluirá más personal del requerido y justificarlo.

Respuesta: De acuerdo al Listado de Personal Propuesto se relacionan los cargos adicionales.

DESCRIPCIÓN	EN TURNO	EN DESCANSO	TOTAL
ADMINISTRADOR	1	1	2
OPERADOR MONTACARGA	2	1	3
APAREJADOR	2	1	3
CAMARERA (TURNO DÍA 12 HORAS)	1	0	1
SUPERVISOR PI	1	0	1

Personal flotante y/o eventual serán los Cargos de Campamentero que solo se contratará para el arme del equipo y el Técnico de Cabezales solo cuando se desarrollen actividades de éste tipo y de acuerdo a solicitud de la Operadora.

8) En la parte de los procedimientos y procesos, según el Anexo A presentado, indican que si tienen todos los procedimientos y procesos requeridos; pero no se adjuntan. Favor adjuntarlos.

Respuesta: Se adjuntan los Procedimientos exigidos en la página 27 del Apéndice A.

9) Hay una carpeta donde dice Certificados del Equipo pero esta vacia. Favor adjuntar esta información de la Unidad de WO y sus componentes.

Respuesta: Se adjuntan Certificaciones de Inspección del Equipo Propuesto PW-107.

Agradecemos de antemano su atención. Cualquier duda adicional con gusto será atendida.

Cordialmente,

Jennifer Acero Moreno

Analista Comercial

e-mail: asistentecomercial@petroworks.com.co

Tel: (+57 1) **705 1777** Ext: **127** • Cel: (+57) **3208655196**

Calle 72 No. 6 - 30 Piso 17 • Bogotá, Colombia

www.petroworks.com.co

----- Mensaje reenviado -----

De: **Deluque, Karoline [Sertempo]** <KDeluque@chevron.com>

Fecha: 31 de octubre de 2016, 7:52

Asunto: Aclaraciones tecnicas - Licitación

Para: Asistente Comercial <asistentecomercial@petroworks.com.co>, MC WILLIANS <mcastillo@petroworks.com.co>

[El texto citado está oculto]

6 archivos adjuntos



1. RELACIÓN ÚLTIMOS TRABAJOS EJECUTADOS PW-107.pdf

16K



2. LAYOUT RIG PW-107 DIMENSIONES MTS. OCT 2016.pdf

212K



3.1. PREVENTORA 13 5-8 5000 RIG PW-107.pdf

90K



3.2. STACK PREVENTORA 7-1-16 x 5000 RIG-PW-107.pdf

635K



4. LISTADO REPUESTOS CRÍTICOS PW-107 A OCT 2016.pdf

320K



PROCEDIMIENTOS.zip

2074K

Asistente Comercial <asistentecomercial@petroworks.com.co>

31 de octubre de 2016, 17:38

Para: MC WILLIANS <mcastillo@petroworks.com.co>, Jhonathan Rodriguez <jrodriguez@petroworks.com.co>

----- Mensaje reenviado -----

De: **Asistente Comercial** <asistentecomercial@petroworks.com.co>

Fecha: 31 de octubre de 2016, 17:37

Asunto: Fwd: Aclaraciones tecnicas - Licitación

Para: "Deluque, Karoline [Sertempo]" <KDeluque@chevron.com>

[El texto citado está oculto]

6 archivos adjuntos



1. RELACIÓN ÚLTIMOS TRABAJOS EJECUTADOS PW-107.pdf

16K



2. LAYOUT RIG PW-107 DIMENSIONES MTS. OCT 2016.pdf

212K



3.1. PREVENTORA 13 5-8 5000 RIG PW-107.pdf

90K



3.2. STACK PREVENTORA 7-1-16 x 5000 RIG-PW-107.pdf

635K



4. LISTADO REPUESTOS CRÍTICOS PW-107 A OCT 2016.pdf

320K



PROCEDIMIENTOS.zip

2074K

Asistente Comercial <asistentecomercial@petroworks.com.co>

31 de octubre de 2016, 17:40

Para: "Deluque, Karoline [Sertempo]" <KDeluque@chevron.com>

Cc: MC WILLIANS <mcastillo@petroworks.com.co>, Jhonathan Rodriguez <jrodriguez@petroworks.com.co>

PARTE 2 DE 3. Certificaciones de Inspección Equipo PW-107.

----- Mensaje reenviado -----

De: **Asistente Comercial** <asistentecomercial@petroworks.com.co>

Fecha: 31 de octubre de 2016, 17:37

Asunto: Fwd: Aclaraciones tecnicas - Licitación

Para: "Deluque, Karoline [Sertempo]" <KDeluque@chevron.com>

[El texto citado está oculto]

3 archivos adjuntos



INSPECCIÓN DERRICK PW-107.pdf

622K



INSPECCIÓN INSTRUMENTACIÓN PW-107 JUL 2015.pdf

1030K



INSPECCIÓN SUB-ESTRUCTURA PW-107.pdf

1757K

Asistente Comercial <asistentecomercial@petroworks.com.co>

31 de octubre de 2016, 17:41

Para: "Deluque, Karoline [Sertempo]" <KDeluque@chevron.com>

Cc: MC WILLIANS <mcastillo@petroworks.com.co>, Jhonathan Rodriguez <jrodriguez@petroworks.com.co>

PARTE 3 DE 3. Certificaciones de Inspección Equipo PW-107.

----- Mensaje reenviado -----

De: **Asistente Comercial** <asistentecomercial@petroworks.com.co>

Fecha: 31 de octubre de 2016, 17:40

Asunto: Fwd: Aclaraciones tecnicas - Licitación

Para: "Deluque, Karoline [Sertempo]" <KDeluque@chevron.com>

Cc: MC WILLIANS <mcastillo@petroworks.com.co>, Jhonathan Rodriguez <jrodriguez@petroworks.com.co>

[El texto citado está oculto]



INSPECCIÓN HERRAMIENTAS PW-107 JUL 2015.pdf

4720K

Nuevas tarifas proceso WO RFX4410067

8 mensajes

MC WILLIAMS <mcastillo@petroworks.com.co>

4 de noviembre de 2016, 17:34

Para: "Deluque, Karoline [Sertempo]" <KDeluque@chevron.com>

Cc: Lily Castro <asistentecomercial@petroworks.com.co>, Jhonathan Rodriguez <jrodriguez@petroworks.com.co>

Karoline buenas tardes

Una vez revisado nuestra estructura de costos para la oferta del proceso WO RFX4410067, adjunto te enviamos las nuevas tarifas que aplicarían a este proceso.

Adicional encontrarás adjunto la cotización recibida para el servicio de wellhead.

Por favor ten en cuenta las siguientes aclaraciones:

1. La tarifa operativa estaba afectada por la inclusión del siguiente personal que por la experiencia en estos trabajos es importante incluirlos. Los retiramos del presupuesto y por ende no harán parte del equipo de trabajo:

- Supervisor de Operaciones de WO
- Electricista
- Aparejador

2. Se realiza rebaja a la tarifa de movilización.

3. La movilización y desmovilización del campamento principal se contempla en cero (0) porque ese valor está incluido en la movilización y desmovilización del Rig.

4. No se incluyen las siguientes tarifas, ya que están contempladas en la tarifa de operaciones:

- Tarifa de campamento
- Tarifa de personal
- Internet satelital e instalación del mismo
- No se contempla ambulancia, ya que en la reunión aclaratoria se omite, en la oferta anterior se envió un valor de referencia por si Chevron requería solicitar el servicio como un adicional.

5. En cuanto a los servicios miscelaneos, ten en cuenta las siguientes observaciones:

- El personal de transportes está incluido en las tarifas de movilización
- El inventario del rig incluye un Montacargas con su operador en turno 12 horas
- El combustible y los lubricantes están incluidos en la tarifa de operaciones
- El transporte pesado será el usado en la movilización, por ende no se contempla tarifa para este.

6. Petroworks no presta el servicio de cabezal, las tarifas incluidas son las enviadas por el proveedor Services & Supply más un porcentaje de administración (se adjunta cotización).

7. Si por algún motivo Chevron requiere algún servicio adicional que no esté contemplado en la presente oferta, Petroworks prestaría el servicio y cobraría junto con la factura del proveedor un valor de administración del 15%.

Quedo atento a tus comentarios

Saludos

MC WILLIAMS CASTILLO TORO

Gerente de Desarrollo de Negocios

mcastillo@petroworks.com.co

3124690406

2 archivos adjuntos



Petroworks aclaraciones 04112016.xlsx

252K



Cotización FEPCO Cabezales Chevron.pdf

275K

Deluque, Karoline [Sertempo] <KDeluque@chevron.com>

9 de noviembre de 2016, 16:49

Para: MC WILLIANS <mcastillo@petroworks.com.co>

Cc: Lily Castro <asistentecomercial@petroworks.com.co>, Jhonathan Rodriguez <jrodriguez@petroworks.com.co>

Mc Willians Buena Tarde

Agradezco tu colaboración con las siguientes aclaraciones adicionales:

- 1) El "Water truck" que está en la lista de Servicios Misceláneos, que capacidad tiene?
- 2) Agradecemos el envío del valor día de los siguientes perfiles. Para el vigilante tener en cuenta que sería turno 12 horas

Descripción	Valor Dia
Cuñero	
Encuellador	
Vigilante	
Paletero (mano de obra no calificada)	

- 3) Agradecemos revisar una vez más la tarifa de desmovilización entre pozos pues pareciera estar muy alta.
- 4) Agradecemos revisar una vez más la tarifa de Operación del Rig
- 5) Agradecemos confirmas cuantos ayudantes o cuñeros se están incluyendo dentro de la cuadrilla del personal.

Por favor enviar esta aclaraciones antes de las 10 am del día de mañana Jueves 10 de Noviembre.

Gracias

3) Agradecemos revisar una vez más la tarifa de desmovilización entre pozos pues pareciera estar muy alta.

R/

4) Agradecemos revisar una vez más la tarifa de Operación del Rig

R/

5) Agradecemos confirmas cuantos ayudantes o cuñeros se están incluyendo dentro de la cuadrilla del personal.

R/ 3 x turno de 12 Horas

[El texto citado está oculto]

MC WILLIAMS <mcastillo@petroworks.com.co>

9 de noviembre de 2016, 23:21

Para: "Deluque, Karoline [Sertempo]" <KDeluque@chevron.com>

Cc: Lily Castro <asistentecomercial@petroworks.com.co>, Jhonathan Rodriguez <jrodriguez@petroworks.com.co>

Karoline buenas noches

A continuación las respuestas a tus inquietudes

1) El "Water truck" que está en la lista de Servicios Misceláneos, que capacidad tiene?

R/ Carrotanque doble troque (10.000 Gal)

2) Agradecemos el envío del valor día de los siguientes perfiles. Para el vigilante tener en cuenta que sería turno 12 horas

Descripción	Valor Dia
Cuñero	360.000
Encuellador	380.000
Vigilante	310.000
Paletero (mano de obra no calificada)	310.000

3) Agradecemos revisar una vez más la tarifa de desmovilización entre pozos pues pareciera estar muy alta.

R/ Ratificamos el valor ofertado en la última aclaración.

4) Agradecemos revisar una vez más la tarifa de Operación del Rig

R/ Ratificamos el valor ofertado en la última aclaración.

5) Agradecemos confirmas cuantos ayudantes o cuñeros se están incluyendo dentro de la cuadrilla del personal.

R/ 3 x turno de 12 Horas

Saludos

MC WILLIAMS CASTILLO TORO

Gerente de Desarrollo de Negocios

mcastillo@petroworks.com.co

3124690406

[El texto citado está oculto]

Deluque, Karoline [Sertempo] <KDeluque@chevron.com>

10 de noviembre de 2016, 7:39

Para: MC WILLIAMS <mcastillo@petroworks.com.co>

Cc: Lily Castro <asistentecomercial@petroworks.com.co>, Jhonathan Rodriguez <jrodriguez@petroworks.com.co>

Mc Williams

Gracias por las respuestas. Por favor agradezco las siguientes aclaraciones adicionales:

- 1- **Ítem movilización entre pozos:** Agradecemos revisar esta tarifa tener en particular la que se hará entre los pozos de Ballena, ya que la distancia es corta (menos de 100 m) y la unidad básica se puede movilizar por sí sola y el conjunto de los equipos que se van a mover es mínimo. El campamento principal (contenedores y otros equipos) se situará en el parqueadero que está a las afueras del complejo Ballena una vez lleguen del pozo Rha-04 y no se volverán a mover.
- 2- **Waste Disposal:** Por favor confirmar si la empresa con la que se hará este trabajo está incluida dentro del listado avalado por la Compañía. Adicionalmente por favor confirmar la unidad de medida (día o por barril)
- 3- **Water truck:** Se sugiere revisar si no sería más viable un camión cisterna de 3.500 Galones dadas las condiciones del servicio. Si luego de revisión les parece adecuado verificar si puede existir algún ajuste en la tarifa.
- 4- En caso que la Compañía decidiera no incluir dentro del servicio las BOPs de 7-1/16" y la tubería de 2-7/8 en cuanto disminuiría la tarifa diaria
- 5- **Rig Operation:** Por favor aclarar las personas que se están incluyendo dentro de la tarifa diaria.
- 6- **Mano de obra no calificada:** De acuerdo a los costos presentados para la mano de obra no calificada, agradecemos que se revisen , las tarifas para el vigilante y para la mano de obra no calificada parecieran exageradas teniendo en cuenta que el salario serian de 1 a 2 salarios mínimos por mes.

Gracias y quedo atenta.

Karoline Deluque Freitag

SCM Business Analyst

Calle 15 No. 18-96

Riohacha-La Guajira

Phone: +57 5 728 2222 Ext. 2350

Mobile: 310 5574331

Mail to: kdeluque@chevron.com

Chevron Petroleum Company

From: MC WILLIANS [mailto:mcastillo@petroworks.com.co]

Sent: Wednesday, November 09, 2016 11:22 PM

To: Deluque, Karoline [Sertempo]

Cc: Lily Castro; Jhonathan Rodriguez

Subject: [**EXTERNAL**] Re: Nuevas tarifas proceso WO RFX4410067

[El texto citado está oculto]

MC WILLIANS <mcastillo@petroworks.com.co>

11 de noviembre de 2016, 12:27

Para: "Deluque, Karoline [Sertempo]" <KDeluque@chevron.com>

Cc: Lily Castro <asistentecomercial@petroworks.com.co>, Jhonathan Rodriguez <jrodriguez@petroworks.com.co>

Karoline buenas tardes, a continuación las respuestas a tus inquietudes:

1- **Ítem movilización entre pozos:** Agradecemos revisar esta tarifa tener en particular la que se hará entre los pozos de Ballena, ya que la distancia es corta (menos de 100 m) y la unidad básica se puede movilizar por si sola y el conjunto de los equipos que se van a mover es mínimo. El campamento principal (contenedores y otros equipos) se situará en el parqueadero que está a las afueras del complejo Ballena una vez lleguen del pozo Rha-04 y no se volverán a mover. R/ La tarifa se mantiene, la razón es que en la zona no se encuentran equipos de izaje y estos deben ser enviados desde otras plazas, lo que implica costos de desplazamiento adicional al servicio de mvovilización.

2- **Waste Disposal:** Por favor confirmar si la empresa con la que se hará este trabajo está incluida dentro del listado avalado por la Compañía. Adicionalmente por favor confirmar la unidad de medida (día o por barril).

R/ La compañía con la que se va a trabajar la disposición de residuos es Tecniamsa. La unidad de medida es viaje y estamos contemplando 4 viajes para toda la operación.

3- **Water truck:** Se sugiere revisar si no sería más viable un camión cisterna de 3.500 Galones dadas las condiciones del servicio. Si luego de revisión les parece adecuado verificar si puede existir algún ajuste en la tarifa.

R/ De acuerdo, podemos usar un camión cisterna de 3.500 galones. La tarifa día es de \$1.100.000

4- En caso que la Compañía decidiera no incluir dentro del servicio las BOPs de 7-1/16" y la tubería de 2-7/8 en cuanto disminuiría la tarifa diaria

R/ La tarifa reduciría \$1.800.000, es decir (\$29.700.000)

5- **Rig Operation:** Por favor aclarar las personas que se están incluyendo dentro de la tarifa diaria.

R/ A continuación se describe el personal que compone nuestra tarifa

PERSONAL	EN TURNO	EN DESCANSO	TOTAL
JEFE DE EQUIPO	1	1	2
SUPERVISOR DE OPERACIONES	2	1	3
PERFORADOR	2	1	3
SUPERVISOR HSE	1	1	2
ENCUELLADOR	2	1	3
CUÑERO	6	3	9
MECANICO	1	1	2
ELECTRICO	1	1	2
OPERADOR DE CARGADOR	2	1	3
PALETEROS	4	0	4

6- **Mano de obra no calificada:** De acuerdo a los costos presentados para la mano de obra no calificada, agradecemos que se revisen , las tarifas para el vigilante y para la mano de obra no calificada parecieran exageradas teniendo en cuenta que el salario serian de 1 a 2 salarios mínimos por mes.

R/ Reenvío tarifas de MONC, aclaro que los salarios contemplado para este personal no es el mínimo

Descripción	Valor Dia
Cuñero	360.000
Encuellador	380.000
Vigilante	240.000
Paletero (mano de obra no calificada)	240.000

Saludos

MC WILLIANS CASTILLO TORO
Gerente de Desarrollo de Negocios
mcastillo@petroworks.com.co
3124690406

[El texto citado está oculto]

Cc: Lily Castro <asistentecomercial@petroworks.com.co>, Jhonathan Rodriguez <jrodriguez@petroworks.com.co>

Mc Williams Buen Dia

Agradezco tu colaboración con la revisión de las personas que se incluyen dentro de la tarifa de operación diaria. Es importante que dentro de lo posible se adapte a lo solicitado en los términos de referencia. Por ejemplo

- el número de cuñeros solicitados
- se solicitó un mecánico o un eléctrico (ustedes incluyen los dos)
- Es necesario un supervisor de operaciones y un jefe de equipos?

Agradezco valides lo señalado arriba y me envíes la nueva tarifa con las aclaraciones a las que haya lugar.

Agradezco que esta aclaración me pueda ser enviada lo antes posible.

Gracias

Karoline Deluque Freitag

SCM Business Analyst

Calle 15 No. 18-96

Riohacha-La Guajira

Phone: +57 5 728 2222 Ext. 2350

Mobile: 310 5574331

Mail to: kdeluque@chevron.com

Chevron Petroleum Company

From: MC WILLIAMS [mailto:mcastillo@petroworks.com.co]

Sent: Friday, November 11, 2016 12:27 PM

To: Deluque, Karoline [Sertempo]

Cc: Lily Castro; Jhonathan Rodriguez

Subject: [**EXTERNAL**] Re: Re: Nuevas tarifas proceso WO RFX4410067

MC WILLIAMS CASTILLO TORO
Gerente de Desarrollo de Negocios
mcastillo@petroworks.com.co
3124690406

----- Mensaje reenviado -----

De: **MC WILLIAMS** <mcastillo@petroworks.com.co>
Fecha: 15 de noviembre de 2016, 10:50
Asunto: Re: Re: Re: Nuevas tarifas proceso WO RFX4410067
Para: "Deluque, Karoline [Sertempo]" <KDeluque@chevron.com>

Karoline buenos días

Adjunto encontrarás el nuevo cuadro tarifario ajustándonos a las condiciones de personal específicas del contrato; en el siguiente cuadro se describe el personal con el que se realizará la operación:

Se incluye el operador del cargador, el cual no es tenido en cuenta en las minutas pero se requiere para operar el montacargas.

PERSONAL	TURNO	EN DESCANSO	TOTAL
JEFE DE EQUIPO	1	1	2
MAQUINISTA (LÍDER DE CUADRILLA)	2	1	3
SUPERVISOR HSE	1	1	2
ENCUELLADOR	2	1	3
CUÑEROS	4	2	6
MECÁNICOS	1	1	2
OPERADOR DE CARGADOR	2	1	3
PALETEROS	4	0	4

En las tarifas adjuntas no se incluye la reducción de tarifa de \$1.800.000 que corresponde a la no inclusión de la BOP de 7 1/16" y de la sarta de 2 7/8". Si esto es considerado, la tarifa de operaciones sería \$28.350.000. Se mantiene la tarifa de stack en \$23.000.000.

Quedamos atentos a tu confirmación.

Saludos