

	LICITACION PUBLICA Provisión de Servicios y Equipos de Completamiento de Pozo y Herramientas de Servicio para la realización de Gravel Pack	
	Anexo I - Precios	Pág. 1 de 7

Contenido

1	PROVISIÓN DE SERVICIOS Y EQUIPOS DE COMPLETAMIENTO DE POZO Y HERRAMIENTAS DE SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE GRAVEL PACK	2
1.1	EQUIPOS DE COMPLETAMIENTO DE POZO Y HERRAMIENTAS DE SERVICIO GRAVEL PACK	2
1.2	DESCRIPCION DE TARIFAS DE SERVICIOS	2
1.2.1	OPERACIONES DE OPEN HOLE GRAVEL PACK Y FRACK PACK: (ITEM 71 - 72 -73- 74)	2
1.2.2	PREPARACION DE UPPER COMPLETION (75 – 76 - 77)	3
1.2.3	BAJADA DE UPPER COMPLETION EN POZOS PRODUCTORES (ITEM 78)	3
1.2.4	BAJADA DE UPPER Y LOWER COMPLETION EN POZOS INYECTORES (ITEM 79)	3
1.2.5	BAJADA DE UPPER Y LOWER COMPLETION EN POZOS INYECTORES CON ICD'S Y SWELL PACKERS (ITEM 80)	3
1.2.6	RECUPERACIÓN DE UPPER COMPLETION EN POZOS PRODUCTORES (ITEM 81)	4
1.2.7	RECUPERACIÓN DE UPPER Y LOWER COMPLETION EN POZOS INYECTORES (ITEM 82)	4
1.2.8	TARIFA DE RECERTIFICACIÓN Y REDRESS (ITEM 83 – 84 – 85 – 86 – 87 – 88 - 89):	4
1.2.9	TARIFAS ADICIONALES	4
2	PENALIDAD POR INCUMPLIMIENTO DEL ALCANCE TÉCNICO	5
3	PLANILLA DE COTIZACIÓN Y LISTA DE PRECIOS	7
3.1	NOTA: ES NECESARIO QUE EL CONTRATISTA COMPLETE TODAS LAS HOJAS DEL ANEXO 10 Y TODOS LOS ÍTEMS DE LAS MISMAS. CASO CONTRARIO, LA EMPRESA SE RESERVARÁ EL DERECHO DE SOLICITAR LA COMPLETITUD DE LAS MISMAS.	7

	LICITACION PUBLICA	
	Provisión de Servicios y Equipos de Completamiento de Pozo y Herramientas de Servicio para la realización de Gravel Pack	
	Anexo I - Precios	Pág. 2 de 7

1 PROVISIÓN DE SERVICIOS Y EQUIPOS DE COMPLETAMIENTO DE POZO Y HERRAMIENTAS DE SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE GRAVEL PACK

1.1 EQUIPOS DE COMPLETAMIENTO DE POZO Y HERRAMIENTAS DE SERVICIO GRAVEL PACK

Los equipos y consumibles requeridos para la terminación de los pozos del Bloque Hokchi serán provistos por el CONTRATISTA de acuerdo al listado de precios de este anexo. El servicio de EMPAQUE CON GRAVA (gravel pack) y Completacion comprende, sin limitación, al personal asociado, a todas las actividades y equipos involucrados en la programación, preparación y utilización de las herramientas requeridas para llevar a cabo las terminaciones o reparaciones requeridas en los pozos del bloque según lo descrito en los Anexos I, II y III.

A efectos del cálculo de tarifas, para cada cargo de operación debe prever una afectación de personal en la Plataforma Autoelevable por un periodo definido de acuerdo a la tarea a desempeñar según se detalla en el Anexo 10 ("Tiempo Base").

Superado este tiempo, si se hubieran producido tiempos perdidos atribuibles al CONTRATISTA, los mismos se descontarán del total de días a reconocer. Si los retrasos no fueran atribuibles al CONTRATISTA, se reconocerá el cargo por día adicional de servicio de acuerdo a la fase correspondiente sobre el Tiempo Base.

La cantidad de personal deberá ser la suficiente para poder brindar servicio las 24 horas, por un período acumulado en base al Tiempo Base de cada actividad.

1.2 DESCRIPCION DE TARIFAS DE SERVICIOS

La EMPRESA abonará un único monto cerrado para cada una de las siguientes descripciones:

1.2.1 OPERACIONES DE OPEN HOLE GRAVEL PACK Y FRACK PACK: (ITEM 71 - 72 -73-74)

- Servicios de preparación de herramientas incluyendo preensamblajes torqueados (equipos de completamiento y herramientas de servicio con sus correspondientes pup joints y/o handling subs), pruebas, inspecciones y alistamiento de equipos en las base de la compañía de servicio, servicios de machine shop, y personal afectado a la preparación de las herramientas de servicios.
- Entrega de la documentación de todos los equipos. Se considerará parte de la preparación de herramientas todas las simulaciones, análisis, cálculos y participación de las reuniones de planificación de la operación entre la EMPRESA y el CONTRATISTA. Entrega de la documentación de todos los equipos.
- Suministro de las herramientas necesarias para el correcto asentamiento de la lower completion (completación de control de arena)
- Incluye todos los equipos detallados en el Anexo III



LICITACION PUBLICA

Provisión de Servicios y Equipos de Completamiento de Pozo y Herramientas de Servicio para la realización de Gravel Pack

Anexo I - Precios

Pág. 3 de 7

- Operación de las herramientas, movilización/desmovilización de personal, cuadrilla operativa (Supervisor de Herramientas Offshore y Operador de Herramientas Senior Offshore)
- No se contemplará ningún cargo extra por reparación o reemplazo debido al desgaste por bombeo.
- Las operaciones se inician al momento en los equipos de lower Completion pasan por la mesa rotaria y finaliza una vez que la última junta de wash pipe se encuentra por encima de la mesa rotaria. El resto del tiempo será considerado de preparación y no se pagará tiempo extra.

1.2.2 PREPARACION DE UPPER COMPLETION (75 – 76 - 77)

- Se refiere al valor global por el ensamble, prueba y transporte de 2 sartas de upper completion para pozos productores, inyectoros y con ICD y Swell Packers.
- Las operaciones se inician en el momento que se dispone de todos los materiales para el ensamble de los equipos y finaliza en el momento que se inicia la operación de bajada de upper completion y lowe packer según el tipo de pozo.

1.2.3 BAJADA DE UPPER COMPLETION EN POZOS PRODUCTORES (ITEM 78)

- Se refiere al valor global por la operación de bajada de los elementos de upper Completion en los pozos productores, movilización y desmovilización de equipos, herramientas y personal, cuadrilla operativa para dar servicio las 24 horas, canastas, cajas, equipos de transporte, herramientas y todos los equipos para la preparación y correcta bajada de todos los elementos de la upper Completion.
- Las operaciones se inician al momento en los equipos de upper Completion pasan por la mesa rotaria y finaliza una vez que se comienza a desmontar la BOP. El resto del tiempo será considerado de preparación y no se pagará tiempo extra.

1.2.4 BAJADA DE UPPER Y LOWER COMPLETION EN POZOS INYECTORES (ITEM 79)

- Se refiere al valor global por la operación de bajada de los elementos de upper y lower Completion en los pozos inyectoros, movilización y desmovilización de equipos, herramientas y personal, cuadrilla operativa para dar servicio las 24 horas, canastas, cajas, equipos de transporte, herramientas y todos los equipos para la preparación y correcta bajada de todos los elementos de la upper y lower Completion.
- Las operaciones se inician al momento en los equipos de lower Completion pasan por la mesa rotaria y finaliza una vez que se comienza a desmontar la BOP.

1.2.5 BAJADA DE UPPER Y LOWER COMPLETION EN POZOS INYECTORES CON ICD'S Y SWELL PACKERS (ITEM 80)

- Se refiere al valor global por la operación de bajada de los elementos de upper y lower Completion en los pozos inyectoros, movilización y desmovilización de equipos, herramientas y personal, cuadrilla operativa para dar servicio las 24 horas, canastas, cajas, equipos de transporte, herramientas y todos los equipos para la preparación y correcta bajada de todos los elementos de la upper y lower Completion.

	LICITACION PUBLICA	
	Provisión de Servicios y Equipos de Completamiento de Pozo y Herramientas de Servicio para la realización de Gravel Pack	
	Anexo I - Precios	Pág. 4 de 7

- Las operaciones se inician al momento en los equipos de lower Completion pasan por la mesa rotaria y finaliza una vez que se comienza a desmontar la BOP.

1.2.6 RECUPERACIÓN DE UPPER COMPLETION EN POZOS PRODUCTORES (ITEM 81)

- Se refiere al valor global por la operación de recuperación de los elementos de upper Completion en los pozos productores, movilización y desmovilización de equipos, herramientas y personal, cuadrilla operativa para dar servicio las 24 horas, canastas, cajas, equipos de transporte, herramientas y todos los equipos para la preparación y correcta recuperación de todos los elementos de la upper Completion.
- Las operaciones se inician al momento en que se conecta el landing joint al tubing hanger y finaliza una vez que la última junta de la completación pasa por la mesa rotaria.

1.2.7 RECUPERACIÓN DE UPPER Y LOWER COMPLETION EN POZOS INYECTORES (ITEM 82)

- Se refiere al valor global por la operación de recuperación de los elementos de upper y lower Completion en los pozos inyectores, movilización y desmovilización de equipos, herramientas y personal, cuadrilla operativa para dar servicio las 24, canastas, cajas, equipos de transporte, herramientas y todos los equipos para la preparación y correcta recuperación de todos los elementos de la upper y lower Completion.
- Las operaciones se inician al momento en que se conecta el landing joint al tubing hanger y finaliza una vez que la última junta de la completación pasa por la mesa rotaria.

1.2.8 TARIFA DE RECERTIFICACIÓN Y REDRESS (ITEM 83 – 84 – 85 – 86 – 87 – 88 - 89):

- Se cotizará la inspección, reparación y certificación de los equipos de completion recuperados luego de un work-over o intervención de pozo.

1.2.9 TARIFAS ADICIONALES

La EMPRESA abonará tarifas diarias adicionales cuando sin ser por causa de la contratistas las operaciones superen el Tiempo Base definido para cada uno los ítems previamente detallados (ítem 71 a 82)

La EMPRESA abonará tarifas por equipos a adquirir de acuerdo a la cantidad estimada según los cuadros del anexo 10 – Planilla Integral de Calculo de Oferta, los cuales deben ser cotizados por unidad y precio total según las cantidades requeridas. Adicionalmente se tiene un cargo en el caso de que el material no se use y se devuelva al proveedor del servicio.

	LICITACION PUBLICA	
	Provisión de Servicios y Equipos de Completamiento de Pozo y Herramientas de Servicio para la realización de Gravel Pack	
	Anexo I - Precios	Pág. 5 de 7

2 PENALIDAD POR INCUMPLIMIENTO DEL ALCANCE TÉCNICO

En caso de aceptar todos los requerimientos técnicos fijados en el anexo III, la CONTRATISTA se compromete a cumplirlos con suficiente tiempo de antelación para la correcta preparación de las operaciones.

Los tiempos serán informados por la EMPRESA durante el kick off meeting a realizar con la CONTRATISTA ganadora de la licitación. Las modificaciones que pudieran existir en los cronogramas serán debidamente informados por la EMPRESA a la CONTRATISTA con suficiente antelación.

Cualquier cambio de equipo y/o herramienta y/o personal no informado por la CONTRATISTA en el tiempo establecido podrá ser motivo de aplicación de la penalidad.

Se considerará como cumplido el requerimiento cuando la persona participe de reuniones de preparación y esté totalmente involucrada en el proyecto. Dicha persona deberá también concurrir a los trabajos para no ser efectiva la penalidad. Para los equipos, se considerarán aceptados una vez que se presenten todos los certificados y se hayan realizado todas las inspecciones por parte de la EMPRESA (o terceros enviados por la misma).

Se establece el siguiente cuadro de penalidades en caso de no respetarse los requerimientos técnicos fijados en los tiempos mostrados a continuación:

REQUERIMIENTO	TIEMPO	PENALIDAD
Supervisor de Herramientas de Completion	Persona no definida 2 meses antes de la realización del pozo	10% de descuento sobre todas las tarifas del listado
Supervisor de Herramientas de GP Offshore	Persona no definida 2 meses antes de la realización del pozo	10% de descuento sobre todas las tarifas del listado
Operador de Herramientas Senior Offshore	Persona no definida 2 meses antes de la realización del pozo	10% de descuento sobre todas las tarifas del listado
Supervisor de Herramientas de Completion	Persona no definida 1 meses antes de la realización del pozo	25% de descuento sobre todas las tarifas del listado
Supervisor de Herramientas de GP Offshore	Persona no definida 1 meses antes de la realización del pozo	25% de descuento sobre todas las tarifas del listado
Operador de Herramientas Senior Offshore	Persona no definida 1 meses antes de la realización del pozo	25% de descuento sobre todas las tarifas del listado de precios
Upper Completion	Sarta no preparada para transporte a puerto 15 días antes de su bajada al pozo	10% de descuento sobre todas las tarifas del listado de precios
Lower Completion	Sarta no preparada para transporte a puerto 15 días antes de su bajada al pozo	10% de descuento sobre todas las tarifas del listado de precios
Herramientas de Servicio GP	Herramienta no preparada para transporte a puerto 15 días antes de su bajada al pozo	10% de descuento sobre todas las tarifas del listado de precios



LICITACION PUBLICA

Provisión de Servicios y Equipos de Completamiento de Pozo y Herramientas de Servicio para la realización de Gravel Pack

Anexo I - Precios

Pág. 6 de 7

Back-up de Upper Completion	Back-up no preparado para transporte a puerto 15 días antes de la bajada al pozo del equipo primario	10% de descuento sobre todas las tarifas del listado de precios
Back-up de Lower Completion	Back-up no preparado para transporte a puerto 15 días antes de la bajada al pozo del equipo primario	10% de descuento sobre todas las tarifas del listado de precios
Back-up de Herramienta de Servicio GP	Back-up no preparado para transporte a puerto 15 días antes de la bajada al pozo del equipo primario	10% de descuento sobre todas las tarifas del listado de precios
Upper Completion	Sarta no disponible en puerto 7 días antes de su bajada al pozo	25% de descuento sobre todas las tarifas del listado de precios
Lower Completion	Sarta no disponible en puerto 7 días antes de su bajada al pozo	25% de descuento sobre todas las tarifas del listado de precios
Herramientas de Servicio GP	Herramienta no disponible en puerto 7 días antes de su bajada al pozo	25% de descuento sobre todas las tarifas del listado de precios
Back-up de Upper Completion	Back-up no disponible en puerto 7 días antes de la bajada al pozo del equipo primario	25% de descuento sobre todas las tarifas del listado de precios
Back-up de Lower Completion	Back-up no disponible en puerto 7 días antes de la bajada al pozo del equipo primario	25% de descuento sobre todas las tarifas del listado de precios
Back-up de Herramienta de Servicio GP	Back-up no disponible en puerto 7 días antes de la bajada al pozo del equipo primario	25% de descuento sobre todas las tarifas del listado de precios
Upper Completion	Sarta no disponible en locación 1 día antes de su bajada al pozo	50% de descuento sobre todas las tarifas del listado de precios
Lower Completion	Sarta no disponible en locación 1 día antes de su bajada al pozo	50% de descuento sobre todas las tarifas del listado de precios
Herramientas de Servicio GP	Herramienta no disponible en locación 1 día antes de su bajada al pozo	50% de descuento sobre todas las tarifas del listado de precios
Back-up de Upper Completion	Back-up no disponible en locación 1 día antes de la bajada al pozo del equipo primario	50% de descuento sobre todas las tarifas del listado de precios
Back-up de Lower Completion	Back-up no disponible en locación 1 día antes de la bajada al pozo del equipo primario	50% de descuento sobre todas las tarifas del listado de precios
Back-up de Herramienta de Servicio GP	Back-up no disponible en locación 1 día antes de la bajada al pozo del equipo primario	50% de descuento sobre todas las tarifas del listado de precios

Las penalidades serán aplicadas por pozo, pudiendo la CONTRATISTA subsanar los inconvenientes ocasionados en la siguiente operación.

Las penalidades no serán acumulativas, aplicándose la máxima que corresponda durante la realización del pozo.

	LICITACION PUBLICA	
	Provisión de Servicios y Equipos de Completamiento de Pozo y Herramientas de Servicio para la realización de Gravel Pack	
	Anexo I - Precios	Pág. 7 de 7

Por ejemplo, si el equipo de Upper Completion no se encontrara disponible 15 días antes y tampoco lo hace 7 días antes de su necesidad, se procederá a aplicar el mayor descuento mencionado en la tabla precedente sobre la lista de precios según corresponda.

3 PLANILLA DE COTIZACIÓN Y LISTA DE PRECIOS

Los precios incluyen todos los costos directos e indirectos en que deba incurrir el CONTRATISTA para la oportuna y satisfactoria ejecución de los Servicios.

El CONTRATISTA deberá completar los precios ofertados en el Anexo 10 “Planilla de Cálculo de Integración de Ofertas”.

- 3.1 NOTA: ES NECESARIO QUE EL CONTRATISTA COMPLETE TODAS LAS HOJAS DEL ANEXO 10 Y TODOS LOS ÍTEMS DE LAS MISMAS. CASO CONTRARIO, LA EMPRESA SE RESERVARÁ EL DERECHO DE SOLICITAR LA COMPLETITUD DE LAS MISMAS.**