

	LICITACION PUBLICA	
	Servicio de Perforación con Plataforma Autoelevable, logística y administración portuaria	
	Anexo 9 – Certificación y validación de Especificaciones Técnicas	Pág. 1 de 12

1 OBJETIVO

Establecer la documentación que deberá ser entregada por el Licitante con el fin de poder analizar técnicamente la propuesta presentada.

2 REQUISTOS DE INFORMACION

La siguiente información deberá ser entregada por el Licitante.

2.1 Capacidad técnica y disponibilidad.

2.2 Antecedentes profesionales, especialización y experiencia del personal a ser afectado al Contrato.

2.3 Historial de trabajos afines realizados en México y el exterior.

2.4 Resultados en proyectos similares en el Golfo de México o exterior.

2.5 Resultados de ANEXO 9 - Certificación y Validación de Especificaciones Técnicas - Tabla



LICITACION PUBLICA

Servicio de Perforación con Plataforma Autoelevable, logística y administración portuaria

Anexo 9 – Certificación y validación de Especificaciones Técnicas

Pág. 2 de 12

Requisitos de criterios de Evaluación	Requisitos de Presentación Documental (Documentos que debe presentar el Licitante)	Criterio de Evaluación	Criterio de Calificación
2.1 Capacidad técnica y disponibilidad.			
<p>El Licitante deberá presentar copia de documentos legales que acrediten las certificaciones vigentes expedidas por los reguladores internacionales y mexicanos. Así como las cambios o modernizaciones efectuadas a la Plataforma Auto elevable</p>	<p>El licitante deberá presentar copia de la siguiente documentación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Registro o matricula de la embarcación 2. Certificado de clase emitido por una casa clasificadora miembro de la IACS. 3. Certificado de seguridad para Unidades Móviles de Perforación Mar adentro (MODU) correspondiente o su equivalente para plataformas con bandera mexicana. 4. En caso de que la plataforma se encuentre en modernización, el licitante deberá presentar carta compromiso en la que se indique que el certificado vigente de clase y MODU serán entregados en la inspección inicial. 5. Manual de operaciones, en su parte conducente, en la cual se pueda constatar el año de construcción de la Plataforma Autoelevable, avalado por la compañía certificadora perteneciente a la IACS. 6. Reporte de registro e inspección de Bandera 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar que la plataforma se encuentre debidamente registrada ante las autoridades mexicanas. Revisar que mediante el certificado de registro / matricula se pueda constatar el nombre y número de registro de la plataforma propuesta. 2. Revisar que la plataforma se encuentre en clase, con constancia de la compañía certificadora perteneciente a la I.A.C.S. <ul style="list-style-type: none"> •ABS / DNV •MARPOL •International Load Line Cert. •SOLAS <ol style="list-style-type: none"> 3. Revisar que la plataforma cumpla con el MODU correspondiente o certificado de seguridad, según aplique 	<p style="text-align: center;">Mandatorio</p>



LICITACION PUBLICA

Servicio de Perforación con Plataforma Autoelevable, logística y administración portuaria

Anexo 9 – Certificación y validación de Especificaciones Técnicas

Pág. 3 de 12

		<p>4. Revisar que mediante la carta que presente el licitante se comprometa a entregar el certificado vigente de clase y de seguridad MODU en la documentación correspondiente en la inspección inicial.</p> <p>5. Revisar mediante el manual de operaciones, en su parte conducente, el año de construcción de la Plataforma Autoelevable, avalado por la compañía certificadora perteneciente a la IACS.</p> <p>6. Verificar que la plataforma se encuentra debidamente registrada ante su país de origen y tenga permisos de operación en el país de operaciones.</p> <p>La no presentación de la información relacionada con este punto, SERÁ CAUSAL DE DESCALIFICACIÓN TÉCNICA.</p>	
Capacidad técnica y disponibilidad (continuación)			
	<p>En caso de que el equipo sea de año de construcción anterior a 1995, el licitante debe presentar los certificados y documentos que avalen la modernización y/o los reacondicionamientos efectuados a la plataforma y/o componentes del equipo de perforación a partir del año 1995 [pudiendo ser alguno(s) de los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Torre de perforación,2. Malacate,3. Sistema rotario transmisor de Torque y rotación (Top- Drive o similar)	<p>Revisar que los certificados y documentos avalen la modernización y/o los reacondicionamientos efectuados a la plataforma y/o los equipos de los sistemas de perforación sean a partir del año 1995, con constancia de la compañía certificadora perteneciente a la IACS. y que el documento CET -2 que presente el Licitante, esté debidamente requisitado y que contenga la información solicitada en el propio documento CT-2 proporcionado por la EMPRESA en las bases de la licitación.</p> <p>La no presentación de información relacionada con equipamiento requerido, SERÁ CAUSAL DE DESCALIFICACIÓN TÉCNICA.</p>	<p style="text-align: center;">PONDERACIÓN: 30%</p> <p style="text-align: center;">Según año de entrega/fabricación:</p> <ul style="list-style-type: none">2016 a 2010: 100 puntos2009 a 2005: 60 puntos2004 a 2000: 40 puntos1999 a 1995: 20 puntos1995 (sin modernización): 0 puntos



LICITACION PUBLICA

Servicio de Perforación con Plataforma Autoelevable, logística y administración portuaria

Anexo 9 – Certificación y validación de Especificaciones Técnicas

Pág. 4 de 12

	<p>4. Carga Variable (VDL)</p> <p>5. Bombas de lodos.</p> <p>6. Capacidad de almacenamiento de lodo efectivo disponible y bombeable más el lodo de reserva</p> <p>7. Cabina del perforador.</p> <p>8. Sistema de conversión de potencia SCR's o sistema VFD (Variable Frequency Drive) de variación de frecuencia.</p> <p>9. Motores y generadores de energía.</p> <p>10. Cantiliver (incremento en la extensión y/o capacidad de carga), y presentar debidamente diligenciado el documento. CET-2 FORMATO DE ACTUALIZACION "UPGRADE" PARA PLATAFORMAS AUTOELEVABLES MODELO ANTERIOR A 1995</p>		
Capacidad técnica y disponibilidad. (continuación)			
<p>El Licitante deberá contar con la capacidad técnica y disponibilidad de equipos requeridos para la perforación, terminación y reparación de los pozos definidos en el alcance del contrato.</p>	<p>Carta compromiso emitida por el Licitante dirigida a la Convocante, en la cual se ampare la disponibilidad de la Plataforma Autoelevable (propia o bajo acuerdo de consorcio, en cuyo caso se deberá adjuntar el contrato del consorcio) para la fecha de la Inspección Inicial. Se deberá anexar el programa de movilización calendarizado de la Plataforma Autoelevable a la localización de Perforación donde se llevara a cabo la inspección inicial.</p>	<p>Revisar la titularidad de la Plataforma Autoelevable propuesta por el Licitante y que el licitante tenga facultades para ofrecerla. Verificar que la Plataforma Autoelevable esté disponible para la fecha de la inspección inicial y durante el plazo de Contrato requerido por la EMPRESA en la presente licitación. Revisar que el programa calendarizado de movilización de la plataforma, y de adecuación del equipo (en caso de que aplique), cumpla con la disponibilidad requerida por la EMPRESA para la fecha de inspección inicial y durante el plazo del Contrato.</p> <p>La no presentación de información relacionada con equipamiento requerido, SERÁ CAUSAL DE DESCALIFICACIÓN TÉCNICA.</p>	<p>Mandatorio</p>



LICITACION PUBLICA

Servicio de Perforación con Plataforma Autoelevable, logística y administración portuaria

Anexo 9 – Certificación y validación de Especificaciones Técnicas

Pág. 5 de 12

	<p>El Licitante deberá comprobar que la plataforma Autoelevable cuenta y con los requerimientos mínimos requeridos por el operador para lo cual deberá completar el documento que relaciona todas las capacidades establecidas para la Plataforma Autoelevable. Anexo III.</p>		
	<p>El Licitante deberá proveer un listado de todas las herramientas y componentes que hacen parte de la Plataforma Autoelevable. Estos componentes están detallados en el formato IADC Drilling Equipment, para lo cual el Licitante deberá completar dicho formato anexo. Anexo XI</p>	<p>La no presentación del formato relacionado como IADC Drilling Equipment List, SERÁ CAUSAL DE DESCALIFICACIÓN TÉCNICA.</p>	
<p>2.2 Antecedentes profesionales, especialización y experiencia del personal que sería asignado al contrato</p>			
<p>El Licitante deberá acreditar que cuenta con el personal apropiado para atender los requerimientos administrativos, operativos y técnicos requeridos para la perforación, terminación y reparación de pozos conforme al alcance de los servicios establecidos en las presentes bases.</p>	<p>Para las siguientes posiciones, el Licitante deberá presentar los documentos acá establecidos que acrediten la experiencia y las capacidades establecidas en el Anexo II. El formulario CET-1 deberá ser diligenciado como soporte de la información requerida.</p> <p>1 (Uno) REPRESENTANTE TECNICO</p>	<p>Se verificará que los documentos presentados por el Licitante acrediten lo requerido para la categoría propuesta de acuerdo Anexo II.</p> <p>Se verificará que el Representante Técnico propuesto por el Licitante, esté contratado por el Licitante individual, empresas de su grupo corporativo o miembros del consorcio que están participando en la licitación.</p>	<p>PONDERACIÓN: 20%</p> <p>Si la posición cumple con los requerimientos establecidos en el Anexo II, se otorgará el siguiente puntaje en la calificación técnica:</p>



LICITACION PUBLICA

Servicio de Perforación con Plataforma Autoelevable, logística y administración portuaria

Anexo 9 – Certificación y validación de Especificaciones Técnicas

Pág. 6 de 12

El Licitante deberá acreditar que cuenta con el personal con los antecedentes, especialización y experiencia requerida para el personal Clave establecido en el Anexo II numeral **3.6.1 Personal Clave**.

El Licitante deberá acreditar y documentar, en su propuesta técnica, que cuenta con el personal que la EMPRESA requiere y que será como mínimo, el siguiente:

1 (Uno) **REPRESENTANTE TECNICO**: La experiencia se acreditará de conformidad con lo dispuesto en **Anexo II**.

Personal administrativo para atender los requerimientos administrativos, operativos y técnicos, los cuales que se enuncian:

1 (Uno) **SUPERVISOR DE LOGISTICA**

2 (Dos) **OFFSHORE INSTALLATION MANAGER**

2 (Dos) **RIG MANAGER**

2 (Dos) **TOOLPUSHER**

ENCARGADO DE TURNO

PERFORADOR

De igual forma, el personal propuesto deberá acreditar la experiencia, el grado académico así como la disponibilidad laboral con el Licitante durante la ejecución de los trabajos.

Se verificará que el Licitante para efectos de la evaluación, presente como mínimo una carta compromiso firmada por el Representante Legal donde conste la disponibilidad del personal sugerido en caso de resultar ganador.

REPRESENTANTE TECNICO: 5

SUPERVISOR DE LOGISTICA: 5

OFFSHORE INSTALLATION MANAGER: 30

RIG MANAGER: 10

TOOLPUSHER: 15



LICITACION PUBLICA

Servicio de Perforación con Plataforma Autoelevable, logística y administración portuaria

Anexo 9 – Certificación y validación de Especificaciones Técnicas

Pág. 7 de 12

2 (Dos) **OFFSHORE INSTALLATION MANAGER:** La experiencia se acreditará de conformidad con lo dispuesto en el numeral **Anexo Técnico**.

2 (Dos) **RIG MANAGER:** La experiencia se acreditará de conformidad con lo dispuesto en el **Anexo Técnico**.

2 (Dos) **TOOLPUSHER:** La experiencia se acreditará de conformidad con lo dispuesto en el **Anexo Técnico**.

1 (Uno) **SUPERVISOR DE LOGISTICA:** La experiencia se acreditará de conformidad con lo dispuesto en el **Anexo Técnico**.

ENCARGADO DE TURNO

PERFORADOR

ASISTENTE DE PERFORADOR

ASISTENTE DE PERFORADOR

Se deberá acreditar experiencia requerida según Anexo II.

Deberá acreditar sus antecedentes profesionales, especialización y experiencia en la especialidad de Perforación, Terminación y Reparación de pozos, presentando los siguientes documentos:

- Original del Currículum vitae.
- Copia (s) de contrato (s) laborales y/o constancias laborales y/o cartas de nombramiento que avalen la experiencia en trabajos requeridos, emitidas por las empresas donde prestó sus servicios.
- Copia de la cédula profesional en los países donde aplique, y/o del título profesional en algún área de la Ingeniería.

ENCARGADO DE TURNO: 15

PERFORADOR: 10

ASISTENTE DE PERFORADOR: 10



LICITACION PUBLICA

Servicio de Perforación con Plataforma Autoelevable, logística y administración portuaria

Anexo 9 – Certificación y validación de Especificaciones Técnicas

	<p>· Para comprobar la relación laboral entre el licitante o alguna de sus filiales y su personal, se podrá presentar una carta compromiso manifestando que en caso de resultar ganador, el personal propuesto (especialistas para la ejecución de los trabajos), será contratados por el licitante o por algún integrante del grupo corporativo o consorcio que forme parte de la propuesta conjunta, debiendo acompañar dicha carta de la documentación requerida para acreditar su experiencia.</p>		
<p>2.3 Historial de trabajos realizados en México y el exterior.</p>			
<p>El Licitante deberá presentar la documentación que compruebe su experiencia técnica en proyectos afines.</p>	<p>El Licitante deberá llenar el Formato CET-3, en el cual debe manifestar y completar obligatoriamente la siguiente información:</p> <p>Operadora para la cual prestaron los servicios e información de contacto.</p> <p>Descripción del Alcance del contrato establecido e Importe total del mismo.</p> <p>Fecha de inicio y finalización</p> <p>Fotocopia autenticada de las páginas del contrato donde se pueda verificar el nombre del operador y monto total del mismo.</p>	<p>Se verificará que el Licitante presente el Formato CET-3 debidamente llenado y completado, con la siguiente información:</p> <p>Contrato(s) donde desempeñó los servicios.</p> <p>Se verificara que el licitante anexe las copias donde consten los alcances, importe, fechas y monto de los contratos así como los operadores para los cuales presto los servicios.</p> <p>La no presentación de la información relacionada con este punto, SERÁ CAUSAL DE DESCALIFICACIÓN TÉCNICA.</p>	<p style="text-align: center;">Mandatorio</p>
<p>2.4 Resultados en proyectos similares en el golfo de México o exterior</p>			



LICITACION PUBLICA

Servicio de Perforación con Plataforma Autoelevable, logística y administración portuaria

Anexo 9 – Certificación y validación de Especificaciones Técnicas

Pág. 9 de 12

<p>El licitante deberá acreditar con documentos el desempeño de la plataforma Autoelevable en proyectos similares dentro y fuera de México.</p>	<p>El Licitante deberá presentar información de desempeño de los últimos dos años con carácter de declaración jurada.</p> <p>La información presentada deberá contener:</p> <p>Curva de desempeño días vs profundidad de los pozos en los últimos dos años.</p> <p>Presentaciones de performance de las Plataformas Autoelevable donde conste tiempo de reparación mantenimiento, fuerza mayor y tiempos operativos.</p> <p>En los casos donde los NPT de reparación superen el 5% anual el Licitante deberá presentar un reporte pomenorizado de las fallas encontradas y las acciones remediales tomadas para la no repetición de los eventos.</p>	<p>Se verificará que licitante cumpla con la con la documentación requerida.</p> <p>La no presentación de la información relacionada con este punto, SERÁ CAUSAL DE DESCALIFICACIÓN TÉCNICA.</p>	<p>Mandatorio</p>
<p>2.5 Resultados de ANEXO 9 - Certificación y Validación de Especificaciones Técnicas - Tabla</p>			
<p>Validación de las capacidades técnicas de la Plataforma Autoelevable</p>	<p>Se evaluará la información presentada en el Anexo 5</p>	<p>Según criterio establecido en "ANEXO 9 - Certificación y Validación de Especificaciones Técnicas - Tabla"</p>	<p>PONDERACIÓN: 50%</p> <p>Resultado de "ANEXO 9 - Certificación y Validación de Especificaciones Técnicas - Tabla"</p>

3 ANEXOS

FORMULARIO CET.1

1. Escribir el nombre del personal propuesto.
2. Identificar el puesto para el que se propone acreditar la experiencia del personal, de acuerdo a lo solicitado en el Anexo II (Ej. representante técnico, coordinador logístico, etc.).
3. Detallar el tipo de documentación que avala la acreditación de experiencia en cada concepto (título profesional, curriculum vitae, constancia laboral).
4. Identificar las fechas en la que el personal se desempeñó en cada uno de los conceptos, indicando fecha de inicio y término.
5. Indicar la antigüedad que acredita el personal propuesta en cada concepto.

Nombre	Posición	Documentación de soporte	Fechas	Antigüedad propuesta

