

ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

PROCESO DE CONTRATACIÓN "SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE MEJORAS EN EL SISTEMA DE DESPACHO DE PLANTA DE VENTAS TALARA"

GMI S.A.

1. Para el caso del Supervisor Principal, las Condiciones Técnicas dicen a la letra lo siguiente:

- *El Supervisor principal deberá contar con una experiencia mínima de cuatro (04) años como jefe de supervisión y/o Ingeniero Residente y/o Supervisor y/o Inspector, en trabajos mecánicos y eléctricos, en Planta de Ventas y/o Terminales y/o Refinerías de Petróleo y/o Plantas Petroquímicas y/o Plantas Industriales y/u Oil&Gas.*

Al respecto, respetuosamente solicitamos se sirvan incluir dentro de la experiencia mínima de cuatro (04) años como Jefe de Supervisión y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Inspector, en trabajos mecánicos y eléctricos, en Plantas de Ventas y/o Terminales y/o Refinerías de Petróleo y/o Plantas Petroquímicas y/o Plantas Industriales y/u Oil & Gas y/o Plantas Mineras.

En adición a lo especificado en el Numeral 12.1.1.1. de las Condiciones Técnicas, se aceptan también trabajos mecánicos y eléctricos en Plantas Mineras.

2. Para el caso del Supervisor Principal, las Condiciones Técnicas dicen a la letra lo siguiente:

- *El Supervisor principal acreditará haber participado como mínimo en calidad de jefe de supervisión y/o Supervisor y/o Inspector de un (01) trabajo de Montaje / Construcción de Sistemas de Despacho para Hidrocarburos en Planta de Ventas y/o Terminales y/o Refinerías de Petróleo y/o Plantas Petroquímicas y/o Plantas Industriales y/u Oil&Gas, en los últimos quince (15) años a la fecha de la presentación de propuestas.*

Al respecto, agradecemos se sirvan confirmar que para el caso del Supervisor Principal, también se aceptará su experiencia y será motivo de evaluación, el haber participado como mínimo en calidad de Jefe Supervisión y/o Supervisor y/o Inspector y/o Ingeniero Residente de Un (01) Trabajo de Montaje de Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos y/o derivados en Terminales y/o Refinerías de Petróleo, en los últimos quince (15) años a la fecha de Presentación de Propuestas.

Ceñirse a lo indicado en las Condiciones Técnicas.

3. Para el caso del Supervisor Principal, las Condiciones Técnicas dicen a la letra lo siguiente:

- *El Supervisor principal acreditará haber participado como mínimo en calidad de jefe de supervisión y/o Supervisor y/o Inspector de un (01) trabajo de Montaje / Construcción de Sistemas de Despacho para Hidrocarburos en Planta de Ventas y/o Terminales y/o Refinerías de Petróleo y/o Plantas Petroquímicas y/o Plantas Industriales y/u Oil&Gas, en los últimos quince (15) años a la fecha de la presentación de propuestas.*

Al respecto, agradecemos se sirvan confirmar que el trabajo de Montaje / Construcción de Sistemas de Despacho para Hidrocarburos arriba mencionado, puede ser incluido en la experiencia mínima de cuatro (04) años como Jefe de Supervisión y/o Ingeniero Residente y/o Supervisor y/o Inspector, en trabajos mecánicos y eléctricos, en Plantas de Ventas y/o Terminales y/o Refinerías de Petróleo y/o Plantas Petroquímicas y/o Plantas Industriales y/u Oil & Gas.



El trabajo de Montaje / Construcción de Sistemas de Despacho para Hidrocarburos puede ser incluido como sustento en la experiencia mínima de cuatro (04) años solicitada.

4. Para el caso del Supervisor Principal, las Condiciones Técnicas dicen a la letra lo siguiente:

- *El Supervisor principal acreditará mediante certificados, haber culminado un Diplomado de Gestión de Proyectos, bajo el enfoque del Project Management Institute (PMI); debido a que deberá supervisar y gestionar el Proyecto tomando en cuenta el PMBOK (Project Management Body of Knowledge). Deberá llevar la programación y el control de los tiempos y costos de El Servicio Principal empleando algún software con características similares al MS Project o Primavera. Además, debe conocer la normativa nacional e internacional aplicable al Sector Hidrocarburos.*

Al respecto, agradecemos se sirvan confirmar que para el caso del Supervisor Principal, también se aceptará y será motivo de evaluación, haber culminado un Curso de Gestión de Proyectos, bajo el enfoque del Project Management Institute (PMI).

Asimismo, agradecemos se sirvan confirmar que para el caso del Supervisor Principal, no será necesario acreditar el haber llevado algún curso de MS Project o Primavera, ni tampoco algún curso de normativa nacional e internacional aplicable al Sector Hidrocarburos, debido a que bastará con la experiencia y el conocimiento sobre el particular.

En adición a lo especificado en el Numeral 12.1.1.1. de las Condiciones Técnicas, para el caso del Supervisor Principal, también se aceptará y será motivo de evaluación, haber culminado un Curso de Gestión de Proyectos, bajo el enfoque del Project Management Institute (PMI) con un mínimo de 36 horas académicas.

Asimismo, mediante certificados de cursos o declaración jurada deberá acreditar tener conocimiento empleando algún software con características similares al MS Project o Primavera; así como la normativa nacional e internacional aplicable al Sector Hidrocarburos.

5. Para el caso del Ingeniero Especialista en la Revisión de Ingeniería (Especialidad Mecánica o Mecánica Eléctricas), las Condiciones Técnicas dicen literalmente lo siguiente:

- *Un (01) Ingeniero de la especialidad Mecánica o Mecánica-Eléctrica, con un mínimo de 3 trabajos de diseño o revisión de Ingeniería de Detalle de trabajos Metalmeccánicos en Planta de Ventas o Terminales o Refinerías de Petróleo o Plantas Petroquímicas o Plantas Industriales u Oil & Gas...*

Al respecto, respetuosamente solicitamos se sirvan incluir dentro de la experiencia mínima de 3 trabajos de diseño o revisión de Ingeniería de Detalle de trabajos Metalmeccánicos en Planta de Ventas o Terminales o Refinerías de Petróleo o Plantas Petroquímicas o Plantas Industriales u Oil & Gas **o Plantas Mineras.**

Se acepta también trabajos de diseño o revisión de Ingeniería de Detalle de trabajos metalmeccánicos en Plantas Mineras.

6. Por otro lado, para el Ingeniero de la Especialidad Mecánica o Mecánica-Eléctrica, también se le solicita acreditar lo siguiente: *"Un (01) trabajo de trabajo de diseño o revisión de ingeniería de Detalle para la construcción de una plataforma de despacho para hidrocarburo o derivados..."*

Al respecto, agradecemos se sirvan confirmar que también se aceptará y será motivo de evaluación, acreditar experiencia de un Trabajo de Diseño o Revisión de Ingeniería de Detalle para la Construcción de Tanque de Almacenamiento de Hidrocarburos o derivados.



Ceñirse a lo indicado en las Condiciones Técnicas.

7. Para el caso del Ingeniero Especialista en Revisión de Ingeniería de la Especialidad Electrónica, las Condiciones Técnicas requieren la participación de un Ingeniero Electrónico o Ingeniero Mecatrónico o Ingeniero Instrumentista.

Al respecto, respetuosamente solicitamos se pueda incluir la participación de un Ingeniero Electricista con experiencia en Trabajos de Diseño o Revisión de Ingeniería de Detalle de Sistemas de Instrumentación de Equipos de Proceso, Tanques de Almacenamiento y Sistemas Contra Incendio en Planta de Ventas o Terminales o Refinerías de Petróleo o Plantas Petroquímicas o Plantas Industriales u Oil & Gas.

Se acepta también como formación: Ingeniero Electricista

8. Para el caso del Supervisor de Especialidad Instrumentación, las Condiciones Técnicas dicen a la letra lo siguiente:

"El Supervisor de especialidad instrumentación, deberá contar con un mínimo de 3 años de experiencia certificada como Supervisor y/o Inspector y/o Residente en trabajos de instrumentación en Plantas Petroquímicas y/o Refinerías de Petróleo y/o Lotes de Producción de Petróleo y/o Terminales y/o Plantas de Ventas de Combustibles y/u Oil&Gas. Asimismo, debe acreditar la supervisión de sistemas de control automatizado en áreas de proceso y/o sistemas de despacho y/o transferencia de productos".

Al respecto, mucho agradecemos se sirva confirmar para la experiencia del Supervisor de la Especialidad Instrumentación, también se aceptará su experiencia como Supervisor y/o Inspector y/o Residente en trabajos de Instrumentación en Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos y/o derivados en Plantas Petroquímicas y/o Refinerías de Petróleo y/o Lotes de Producción de Petróleo y/o Terminales y/o Plantas de Ventas de Combustibles y/u Oil & Gas.

Asimismo, agradecemos se sirvan confirmar que la experiencia en supervisión de sistemas de control automatizado en áreas de proceso y/o sistemas de despacho y/o transferencia de productos que puede estar incluida en la experiencia como Supervisor y/o Inspector y/o Residente en trabajos de Instrumentación en Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos y/o derivados en Plantas Petroquímicas y/o Refinerías de Petróleo y/o Lotes de Producción de Petróleo y/o Terminales y/o Plantas de Ventas de Combustibles y/u Oil & Gas.

Para el Supervisor de la Especialidad Instrumentación, se aceptará su experiencia como Supervisor y/o Inspector y/o Residente en trabajos de Instrumentación en Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos y/o derivados en Plantas Petroquímicas y/o Refinerías de Petróleo y/o Lotes de Producción de Petróleo y/o Terminales y/o Plantas de Ventas de Combustibles y/u Oil & Gas.

Asimismo, el tiempo de la experiencia en supervisión de sistemas de control automatizado en áreas de proceso y/o sistemas de despacho y/o transferencia de productos podrá estar incluida en la experiencia como Supervisor y/o Inspector y/o Residente en trabajos de Instrumentación en Plantas Petroquímicas y/o Refinerías de Petróleo y/o Lotes de Producción de Petróleo y/o Terminales y/o Plantas de Ventas de Combustibles y/u Oil & Gas.

9. Para el caso del Supervisor de Especialidad Mecánica o Mecánica Eléctrica, las Condiciones Técnicas dicen a la letra lo siguiente:

"El Supervisor de especialidad Mecánica o Mecánica Eléctrica deberá contar con un mínimo de 3 años de experiencia certificada como Supervisor y/o Inspector y/o Residente en trabajos



mecánicos en Plantas Petroquímicas y/o Refinerías de Petróleo y/o Lotes de Producción de Petróleo y/o Terminales y/o Plantas de Ventas de Combustibles y/u Oil&Gas. Asimismo, debe acreditar la supervisión y/o construcción de un (01) sistema de bombeo de productos derivados del petróleo".

Al respecto, mucho agradecemos se sirva confirmar para la experiencia del Supervisor de la Especialidad Mecánica o Mecánica Eléctrica, también se aceptará su experiencia como Supervisor y/o Inspector y/o Residente en trabajos mecánicos en Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos y/o derivados en Plantas Petroquímicas y/o Refinerías de Petróleo y/o Lotes de Producción de Petróleo y/o Terminales y/o Plantas de Ventas de Combustibles y/u Oil & Gas.

Asimismo, agradecemos se sirvan confirmar que la experiencia en supervisión y/o construcción de un (01) sistema de bombeo de productos derivados del petróleo pueda estar incluido en la experiencia como Supervisor y/o Inspector y/o Residente en trabajos mecánicos en Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos y/o derivados en Plantas Petroquímicas y/o Refinerías de Petróleo y/o Lotes de Producción de Petróleo y/o Terminales y/o Plantas de Ventas de Combustibles y/u Oil & Gas.

Para el Supervisor de la Especialidad Mecánica o Mecánica Eléctrica, se aceptará su experiencia como Supervisor y/o Inspector y/o Residente en trabajos mecánicos en Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos y/o derivados en Plantas Petroquímicas y/o Refinerías de Petróleo y/o Lotes de Producción de Petróleo y/o Terminales y/o Plantas de Ventas de Combustibles y/u Oil & Gas.

Asimismo, el tiempo de la experiencia en supervisión de sistemas de bombeo de productos derivados del petróleo podrá estar incluida en la experiencia como Supervisor y/o Inspector y/o Residente en trabajos mecánicos en Plantas Petroquímicas y/o Refinerías de Petróleo y/o Lotes de Producción de Petróleo y/o Terminales y/o Plantas de Ventas de Combustibles y/u Oil & Gas.

10. Para el caso del Supervisor de Especialidad Electricidad o Mecánica Eléctrica, las Condiciones Técnicas indican literalmente lo siguiente:

"El Supervisor de especialidad Electricidad o Mecánica Eléctrica deberá contar con un mínimo de 3 años de experiencia certificada como Supervisor y/o Inspector y/o Residente en trabajos Eléctricos en Plantas Petroquímicas y/o Refinerías de Petróleo y/o Lotes de Producción de Petróleo y/o Terminales y/o Plantas de Ventas de Combustibles y/u Oil&Gas. Asimismo, debe acreditar la supervisión y/o construcción de un sistema eléctrico para instalaciones de electrobombas".

Al respecto, mucho agradecemos se sirva confirmar para la experiencia del Supervisor de la Especialidad Electricidad o Mecánica Eléctrica, también se aceptará su experiencia como Supervisor y/o Inspector y/o Residente en trabajos eléctricos en Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos y/o derivados en Plantas Petroquímicas y/o Refinerías de Petróleo y/o Lotes de Producción de Petróleo y/o Terminales y/o Plantas de Ventas de Combustibles y/u Oil & Gas.

Asimismo, agradecemos se sirvan confirmar que la experiencia en supervisión y/o construcción de un sistema eléctrico para instalaciones de electrobombas pueda estar incluido en la experiencia como Supervisor y/o Inspector y/o Residente en trabajos eléctricos en Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos y/o derivados en Plantas Petroquímicas y/o Refinerías de Petróleo y/o Lotes de Producción de Petróleo y/o Terminales y/o Plantas de Ventas de Combustibles y/u Oil & Gas.

Para el Supervisor de la Especialidad Electricidad o Mecánica Eléctrica, se aceptará su experiencia como Supervisor y/o Inspector y/o Residente en trabajos eléctricos en Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos y/o derivados en Plantas Petroquímicas y/o Refinerías



PROCESO DE CONTRATACIÓN "SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE MEJORAS EN EL SISTEMA DE DESPACHO DE PLANTA DE VENTAS TALARA"

de Petróleo y/o Lotes de Producción de Petróleo y/o Terminales y/o Plantas de Ventas de Combustibles y/u Oil & Gas.

Asimismo, el tiempo de la experiencia en supervisión de un sistema eléctrico para instalaciones de electrobombas podrá estar incluida en la experiencia como Supervisor y/o Inspector y/o Residente en trabajos mecánicos en Plantas Petroquímicas y/o Refinerías de Petróleo y/o Lotes de Producción de Petróleo y/o Terminales y/o Plantas de Ventas de Combustibles y/u Oil & Gas.

11. Para el caso del Supervisor de Seguridad, las Condiciones Técnicas indican textualmente lo siguiente:

"El Supervisor de Seguridad deberá contar con un mínimo de 3 años de experiencia certificada como Supervisor y/o Inspector y/o Ingeniero de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional en Plantas Químicas y/o Petroquímicas y/o Refinerías de Petróleo y/o Lotes de Producción de Petróleo y/o Terminales y/o Plantas de Ventas de Combustibles y/u Oil&Gas."

Al respecto, mucho agradecemos se sirva confirmar para la experiencia del Supervisor de Seguridad, también se aceptará su experiencia certificada como Supervisor y/o Inspector y/o Ingeniero de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional en Trabajos de Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos para Plantas Químicas y/o Petroquímicas y/o Refinerías de Petróleo y/o Lotes de Producción de Petróleo y/o Terminales y/o Plantas de Ventas de Combustibles y/u Oil&Gas.

Para el Supervisor Seguridad, se aceptará su experiencia como Supervisor y/o Inspector y/o Ingeniero de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional en trabajos de Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos en Plantas Químicas y/o Petroquímicas y/o Refinerías de Petróleo y/o Lotes de Producción de Petróleo y/o Terminales y/o Plantas de Ventas de Combustibles y/u Oil&Gas.



TIGER ENGINEERING

1. Respetuosamente solicitamos a PETROPERÚ revisar los requerimientos en materia de Garantías y Pólizas, los cuales son excesivos para este tipo de servicios. El proceso no solo contempla Pólizas de seguro, sino también dos (2) cartas fianzas, y además la aplicación de penalidades.

Cefirse a lo indicado en las Condiciones Técnicas del Servicio.

2. En el numeral 10 de las Condiciones Técnicas se requiere la presentación de una Carta Fianza por el 10% del monto contractual como garantía de fiel cumplimiento del servicio; debido a que lo anterior se traduce en que el contratista deba dejar en consignación el 10% del valor del contrato de manera anticipada, como prenda real a favor de la entidad financiera que emita la carta fianza, durante todo el plazo del contrato, solicitamos PETROPERÚ, considerar para el cumplimiento de este requisito, la presentación de una póliza de seguro de características similares, tal como una póliza de caución.

Cefirse a lo indicado en el Numeral 10 de las Condiciones Técnicas del Servicio.

3. En el numeral 10 de las Condiciones Técnicas se indica que el Contratista debe presentar: Garantía de Cumplimiento de Obligaciones Laborales, por una suma equivalente al 10% del monto del contrato, para reconocer el pago de remuneraciones y beneficios colaterales del personal asignado al servicio. Para cumplir con lo mencionado, es necesario para el contratista, dejar en garantía real el 10% del monto del contrato, para que la entidad bancaria emita la carta fianza, lo cual sumado a la Garantía de Fiel Cumplimiento requerida, significa que el contratista debe dejar congelado durante el plazo del contrato, un 20 % del valor del contrato, por lo cual solicitamos al Cliente, considerar para el cumplimiento de este requisito, la presentación de una póliza de seguro correspondiente.

No obstante lo anterior, dado que ya se ha requerido la presentación de una Garantía de Fiel Cumplimiento del Servicio, y las obligaciones laborales del contratista con sus empleados son inherentes al servicio, dichas obligaciones están amparadas por la misma Garantía de Fiel cumplimiento, por lo cual una garantía de cumplimiento de obligaciones laborales resulta redundante. Esta redundancia también se reafirma con la existencia de penalidades.

Cefirse a lo indicado en el Numeral 10 de las Condiciones Técnicas del Servicio.

4. Se solicita que las penalidades apliquen únicamente en caso de incumplimiento efectivo del contrato y no de un retraso en el cumplimiento.

Cefirse a lo indicado en las Condiciones Técnicas del Servicio.

5. Agradecemos aclarar si el servicio de energía eléctrica para la oficina de campo a instalar por la Supervisión, será provisto por PETROPERÚ, de lo contrario el costo de alquiler de equipo electrógeno se traslada directamente al valor de la oferta.

Según el Numeral 27.1 de las Condiciones Técnicas del Servicio, PETROPERÚ S.A. no proporcionará facilidad alguna a El Consultor como energía eléctrica, por lo que su propuesta debe incluir el íntegro de sus gastos para el cumplimiento del Servicio.



6. En cuanto al baño químico indicado en las Condiciones Técnicas, el cual debe ser provisto por la supervisión, recomendamos a PETROPERÚ, considerar que en lugar de contar con baños químicos adicionales a los que seguramente ya han sido contemplados por el contratista del Servicio Principal, la supervisión utilice los mismos que hayan sido dispuestos por el contratista del servicio principal.

Según el Numeral 12. 2 de las Condiciones Técnicas del Servicio, el postor debe efectuar y presentar en su oferta, un análisis de costos para determinar el valor global, ello hace referencia también al baño químico.

7. Agradecemos indicar si el contratista del Servicio principal ha considerado algún software específico para el manejo de documentación de ingeniería, para que la misma sea revisada por la supervisión, y además saber si para ello se ha contemplado el acceso a la supervisión con costo al emisor de la ingeniería.

En el Servicio Principal no se ha considerado ningún software para el manejo de documentación de ingeniería.

8. En cuanto al ítem 1.02 del formato de cotización, agradecemos indicar el plazo estimado para la ejecución de los trabajos de ingeniería a desarrollar por parte del contratista del servicio principal.

El plazo estimado para la ejecución de los trabajos de ingeniería a desarrollar por parte del Contratista del Servicio Principal es del tres (03) meses.

9. En cuanto al personal de la supervisión requerido para revisar la ingeniería a desarrollar por el contratista del servicio principal, agradecemos considerar que dicha revisión pueda ser desarrollada por la supervisión, en gabinete; en nuestro caso en Bogotá.

No existe restricción acerca de la ubicación del gabinete donde se desarrollará la revisión de la Ingeniería entregada por el Contratista del Servicio Principal.

Sin embargo, en cumplimiento del Numeral 12.1.1.2 de las Condiciones Técnicas el personal mínimo a considerar para la revisión de la Ingeniería deberá estar Colegiado y Habilitado por el Colegio de Ingenieros del Perú a la fecha de inicio y durante el Servicio.

Asimismo, si los grados y títulos académicos del Personal Propuesto han sido expedidos en el extranjero, éstos deben encontrarse registrados en la Superintendencia Nacional de Educación Universitaria (SUNEDU), conforme al Reglamento del Registro Nacional de Grados y Títulos, aprobado por Resolución del Consejo Directivo N° 009-2015-SUNEDU/CD

