

**ANEXO N°1**

**PLIEGO DE ABSOLUCION DE CONSULTAS RELACIONADAS A ASPECTOS TÉCNICOS**  
**2DA CONVOCATORIA**

**“MANTENIMIENTO COMPLEMENTARIO Y REPARACIÓN DE TANQUES, LÍNEAS, EQUIPOS Y ESTRUCTURAS DE LOS TERMINALES Y PLANTAS DEL SUR”**

**EMRESA: PROTAC PROTECTION ANTI CORROSION**

**Consulta N° 1**

Nos gustaría saber la fecha en que se realizaría una visita técnica para elaborar mejor el presupuesto.

**Respuesta:**

El CONTRATISTA, sí podrá realizar visita técnica a las plantas y Terminales del Sur, previa coordinación con PETROPERÚ para lo cual El CONTRATISTA debería de Cumplir con lo descrito en el **Numeral 24** de la presente Condiciones Técnicas.

Según lo determinado en el Numeral 23 VISITA TECNICA OPCIONAL DURANTE EL PROCESO DE CONTRATACIÓN de las condiciones Técnicas (en adelante CT).

---

**EMRESA: BLASTINGMAR PERÚ S.A.C**

De las condiciones técnicas, numeral 9. LUGAR Y HORARIO DE EJECUCIÓN.

“...Asimismo, el CONTRATISTA, a pedido del Administrador del Contrato y cuando las necesidades operativas de los Terminales o Plantas así lo requieran, está en la obligación de ejecutar el servicio fuera de horario normal de trabajo que incluye sábados, domingos, feriados o días no laborales. PETROPERÚ reconocerá los costos adicionales correspondientes de acuerdo a ley.”

**Consulta N° 1**

Por favor confirmar si en adición al mayor costo laboral que representaría trabajar fuera del horario normal, se reconocerán todos los costos adicionales como alimentación, transporte, supervisión de obra y HSE, inspecciones de calidad, logística, herramientas, equipos, en general, se valorizarán todos los recursos empleados.

**Respuesta:**

**PETROPERÚ reconocerá los costos adicionales correspondientes de acuerdo a ley**, en concordancia con lo indicado en el numeral 9. LUGAR Y HORARIO DE EJECUCIÓN de las condiciones Técnicas.

---

De las condiciones técnicas, numeral 10. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN. “...La experiencia del postor se calificará considerando un monto mínimo facturado de S/ 10,000,000.00 (Diez millones con 00/100 Soles), en una relación de hasta diez (10) contratos como máximo durante un período no mayor a diez (10) años a la fecha de la presentación de las propuestas. Los contratos que se presentarán como experiencia deberán ser sobre actividades como:

- Mantenimiento preventivo y/o correctivo (Reparación y/o reconstrucción y/o alteración y/o rehabilitación bajo API 653) de tanques, tuberías y otros equipos estáticos relacionados con almacenamiento de hidrocarburos, en Refinerías y/o Plantas/Terminales de almacenamiento de Hidrocarburos y/o en Plantas Industriales del sector Oil & Gas; y/o Fabricación y/o construcción y/o instalación y/o montaje y/o desmontaje y/o habilitación y/o adecuación de tanques de almacenamiento de hidrocarburos bajo API 650, en Refinerías y/o en Plantas/Terminales de almacenamiento de Hidrocarburos y/o en Plantas Industriales del sector Oil & Gas; y,
- Fabricación y/o Mantenimiento y/o Montaje y/o Desmontaje y/o Reparación y/o instalaciones de sistemas de tuberías de Hidrocarburos y/o en Plantas Industriales del sector Oil & Gas; y,
- Trabajos en estructuras metálicas, en Refinerías y/o en Plantas/Terminales de almacenamiento de Hidrocarburos y/o en Plantas Industriales del sector Oil & Gas; y,

- Desmontaje y/o Desensamblaje y/o Montaje y/o Ensamble y/o instalación y/o mantenimiento completo de techos internos flotantes (TIF) o comúnmente llamadas sábanas flotantes, en tanques de almacenamiento de hidrocarburos, en Refinerías y/o en Plantas/Terminales de almacenamiento de Hidrocarburos y/o en Plantas Industriales del sector Oil & Gas; y.”

**Consulta N° 2**

Teniendo muy claro que las experiencias deben cumplir 100% con los requisitos de acreditación, ¿Es suficiente para participar, la presentación de experiencias en por lo menos uno de los cuatro tipos de actividades descritas como requisito técnico mínimo de experiencia del postor?

**Respuesta:**

Los contratos que se presentarán como experiencia deberán ser sobre **cada una de las actividades indicadas en las viñetas que** están definidas en el Numeral 10 de las CT.

---

De las condiciones técnicas, numeral 12. GARANTÍAS. “...Como requisito indispensable para la formalización del contrato, el postor ganador debe entregar a PETROPERÚ, la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de recepción de la prestación a cargo del CONTRATISTA.”

**Consulta N° 3**

Solicitamos evaluar la posibilidad de ajustar el valor de la carta fianza de fiel cumplimiento al cinco por ciento (5%) del monto del contrato.

**Respuesta:**

La garantía de fiel cumplimiento se encuentra en función de un análisis técnico con fines de seleccionar una empresa que pueda cumplir con los compromisos que demandarían este encargo. Por ello se mantienen las condiciones requeridas.

---

De las condiciones técnicas, numeral 18. PERSONAL REQUERIDO. “...Es responsabilidad del CONTRATISTA considerar todos los recursos humanos (profesionales y técnicos) necesarios para la ejecución de cada actividad del servicio, desde la planificación, programación, ejecución y control, incluyendo el cierre del mismo, garantizando un buen control de la calidad y confiabilidad de los equipos.”

**Consulta N° 4**

Por favor confirmar que como contratistas tenemos plena autonomía técnica y administrativa; y por lo tanto no existe la obligación de contar con un equipo mínimo exigible y será el contratista quien determine su estructura organizacional y el personal técnico y operativo necesario en función de los trabajos programados.

**Respuesta:**

El personal propuesto deberá ser en cantidad suficiente para la carga de trabajo requerida, contar con el debido conocimiento y experiencia bajo estándares internacionales según su especialidad y cumplir con los perfiles indicados en el **Apéndice N° 3** de las presentes CT, que los faculte técnicamente para cumplir con el alcance del servicio solicitado, cumpliendo la normatividad vigente, políticas y procedimientos técnicos de las operaciones (Terminales y Plantas) y de PETROPERÚ.

Siendo responsabilidad del CONTRATISTA considerar todos los recursos humanos (profesionales y técnicos) necesarios para la ejecución de cada actividad del servicio, desde la planificación, programación, ejecución y control, incluyendo el cierre del mismo, garantizando un buen control de la calidad y confiabilidad de los equipos.

---

De las condiciones técnicas, numeral 23. VISITA TECNICA OPCIONAL DURANTE EL PROCESO DE CONTRATACIÓN. “...El CONTRATISTA. sí podrá realizar visita técnica a las plantas y Terminales del Sur, previa coordinación con PETROPERÚ para lo cual El CONTRATISTA debería de Cumplir con lo descrito en el Numeral 24 de la presente Condiciones Técnicas.

Se puede realizarse hasta antes de la presentación de propuestas, pero se recomienda que la visita técnica sea antes de la presentación de consultas, para permitir a las empresas absolver sus dudas en la etapa que corresponde.”

#### Consulta N° 5

Solicitamos la programación de una visita técnica y la ampliación del plazo para presentar las consultas y así todos los contratistas podamos absolver las dudas.

**Respuesta:**

El CONTRATISTA, sí podrá realizar visita técnica a las plantas y Terminales del Sur, previa coordinación con PETROPERÚ para lo cual El CONTRATISTA debería de Cumplir con lo descrito en el Numeral 24 de la presente Condiciones Técnicas.

Según lo determinado en el Numeral 23 VISITA TECNICA OPCIONAL DURANTE EL PROCESO DE CONTRATACIÓN de las condiciones Técnicas (en adelante CT).

---

De las condiciones técnicas, numeral 33. MODO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO. "...El Servicio se ejecutará a través de "Requerimientos de Trabajo".

Los trabajos se ejecutarán de acuerdo a una programación diaria coordinada con el Administrador del Contrato (o con el Supervisor de Mantenimiento del operador del Terminal o Planta) en la que se establecerá la prioridad de atención de los requerimientos de PETROPERÚ."

#### Consulta N° 6.1

Solicitamos incluir "La planeación de los trabajos a realizar en cada Terminal o Planta" dentro del proceso explicativo del numeral 33, modo de ejecución del servicio. Es la planeación la que da origen a la programación diaria y permite que podamos asegurar los recursos para cumplir con la ejecución de todos los trabajos necesarios en el periodo de tiempo que dure cada recorrido secuencial o estadía dentro de cada Terminal o Planta.

**Respuesta:**

Se programará y ejecutará en función a la prioridad de atención de los requerimientos de trabajo.

Por ello se mantienen las condiciones Técnicas.

#### Consulta N° 6.2

En línea con la consulta anterior, solicitamos se incluya dentro de los temas a tratar en la reunión de apertura para inicio operativo del servicio, la entrega por parte de PETROPERÚ de la planeación de los trabajos a ejecutar en cada Terminal o Planta durante cada recorrido secuencial según APÉNDICE N°4: CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN SECUENCIAL DEL SERVICIO.

**Respuesta:**

Ídem a respuesta a Consulta N° 6.1 de Cía. BLASTINGMAR PERÚ S.A.C.

Por ello se mantienen las condiciones requeridas.

---

Del apéndice 02. PROPUESTA ECONÓMICA. Numerales

10.0.0.0 TRABAJOS DE PINTURA DE SUPERFICIES

10.1.0.0 Exterior de Tanques (Incluye Estructuras y Tuberías)

10.1.1.0 Preparación de Superficie con Abrasivo

10.1.1.1.- Una (1) Capa de Anticorrosivo (primer) Epoxi Amina u Otro Alternativo - 3 mils. (M2)

Se utiliza esta partida cuando se aplica solamente una capa y no cuando la misma forme parte de un sistema.

#### Consulta N° 7.1

Confirmar si la interpretación es correcta, utilizamos la partida 10.1.1.1 cuando hemos aplicado una capa del mencionado primer sobre una superficie que fue previamente preparada con abrasivo, pero la preparación con abrasivo se cobra con alguna de las partidas entre la 9.2.0.1 y 9.2.0.5.

**Respuesta:**

Es correcta, como una forma de interpretación general.

Las partidas de la Estructura de Costos del Apéndice N°2 (Metrado Base) se ejecutarán de acuerdo con la naturaleza del trabajo y se tendrán en cuenta las normas más favorables y de aplicación específica.

En concordancia con lo indicado en el Apéndice 1. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS de las CT.

#### Consulta N° 7.2

En línea con la consulta anterior, por favor confirmar que el mismo concepto aplica para las partidas entre las 10.1.1.1 y 10.1.1.11, también entre las 10.3.1.1 y 10.3.1.6 definiendo así que cualquier trabajo de preparación de superficie con abrasivo se cobra con las partidas entre la 9.2.0.1 y 9.2.0.5.

**Respuesta:**

Ídem a respuesta a Consulta N° 7.1 de Cía. BLASTINGMAR PERÚ S.A.C.

---

Del apéndice 02. PROPUESTA ECONÓMICA. Numerales

10.0.0.0 TRABAJOS DE PINTURA DE SUPERFICIES

10.1.0.0 Exterior de Tanques (Incluye Estructuras y Tuberías)

10.1.2.0 Preparación de Superficie con Agua a Presión

10.1.2.1.- Una (1) Capa de Anticorrosivo Epoxi. (M2)

Con 4 mils de espesor. Se utiliza esta partida cuando se aplica solamente una capa y no cuando la misma forme parte de un sistema.

**Consulta N° 8.1**

Confirmar si la interpretación es correcta, utilizamos la partida 10.1.2.1 cuando hemos aplicado una capa del mencionado anticorrosivo sobre una superficie que fue previamente preparada con agua a presión, pero la preparación con agua a presión se cobra con la partida entre la 9.1.0.1.

**Respuesta:**

Ídem a respuesta a Consulta N° 7.1 de Cía. BLASTINGMAR PERÚ S.A.C.

**Consulta N° 8.2**

En línea con la consulta anterior, por favor confirmar que el mismo concepto aplica para las partidas entre las 10.1.2.1 y 10.1.2.4, también entre las 10.3.2.1 y 10.3.2.6 definiendo así que cualquier trabajo de preparación de superficie con agua a presión se cobra con las partidas entre la 9.1.0.1.

**Respuesta:**

Ídem a respuesta a Consulta N° 7.1 de Cía. BLASTINGMAR PERÚ S.A.C.

---

Del apéndice 1 DESCRIPCION DE PARTIDAS. PARTIDA 14.2.0.0 INSTALACION DE SABANA FLOTANTE. "...Estas partidas están referidas al traslado de la sabana flotante desde almacén temporal hasta el interior del tanque y su instalación.

Esta partida incluye la instalación de cobertor como plástico o cartones para el fondo a fin de dañar el recubrimiento del fondo, asimismo incluye la instalación de obra falsa en el interior del tanque.

Considerar dentro de sus gastos la ejecución de Medición y análisis Redondez, Verticalidad y Asentamiento; El CONTRATISTA presentará original y 3 copias de planos DIN A-1 ó A-4 e informe con conclusiones y recomendaciones según normas API 650 y API 653,

Materiales suministrados por PETROPERU S.A:

- NINGUNO

Materiales suministrados por el CONTRATISTA:

- Todos los consumibles y no consumibles necesarios para la adecuada ejecución de la partida.

**Consulta N° 9.1**

Confirmar que PETROPERÚ entrega el material con el que se prefabricará la sábana flotante en sus almacenes temporales.

**Respuesta:**

El Suministro de la sabana flotante estará a cargo de PETROPERÚ, la cual se indica en partida 14.2.0.0 INSTALACION DE SABANA FLOTANTE.

Por ello se mantienen las condiciones requeridas.

**Consulta N° 9.2**

Confirmar si es que PETROPERÚ entrega los materiales para las obras falsas necesarias para la instalación de la sábana flotante.

**Respuesta:**

Ídem a respuesta a Consulta N° 9.1 de Cía. BLASTINGMAR PERÚ S.A.C.

Por ello se mantienen las condiciones requeridas.