

**MEMORANDO****N° JPYC-0809-2023**

<b>A:</b> Jefatura Técnica y Contrataciones Talara	<b>Lugar y Fecha:</b> Talara, 07 de noviembre de 2023
<b>DE:</b> Jefatura Planeamiento y Control	<b>Asunto:</b> Respuesta Absolución de Consultas Técnicas

Referencia: Memorando JTCT-3422-2023 Absolución de Consultas Técnicas  
Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0133-2023-OTL/PETROPERU -  
Primera Convocatoria - SERVICIO DE LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES  
EN TANQUES DE LA REFINERÍA TALARA.

Con relación al asunto en referencia, se procede a dar absolución a las consultas técnicas del Proceso Selectivo por parte de las siguientes empresas participantes:

1. TECNOR SAC.
2. SERVICIOS METAL MECANICA HNOS. BENITES S.R. LTDA.
3. DEMEM S.A.

Se adjuntan:

- a. Condiciones Técnicas Integradas.
- b. Planos de áreas estancas de los tanques NL 174, 180, 250 y 254.
- c. SI3-47-01 - Estándar de Ingeniería "Reparación de muros de contención en tanques".
- d. PROA1-060 - Gestión y manejo de residuos peligrosos.
- e. PROA2-526 - Manejo de residuos sólidos peligrosos.
- f. PROA2-527 - Gestión Integral de residuos sólidos

A continuación, se detallan las respuestas en el Anexo N°01: Absolución de Consultas.

**Roger Babilonia Piña**

**Jefe**

E. Oblitas / A. Alcalde.

**Proceso por Adjudicación Selectivo N° SEL-0133-2023 -OTL/PETROPERU "SERVICIO DE LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES EN TANQUES DE LA REFINERÍA TALARA"**

**Anexo N°01: Absolución de Consultas**

N°	CONSULTA	PARTICIPANTE	RESPUESTA A CONSULTA	CONDICIONES TECNICAS INTEGRADAS
1	<p>Consulta N° 2</p> <p>8. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS</p> <p>8.1. DEL POSTOR:</p> <p>8.1.1. EXPERIENCIA DEL POSTOR:</p> <p>Se evidencia en las partidas a ejecutar que son de la disciplina civil, por lo tanto se solicita adicionar al RTM: "Obras y/o trabajos civiles en TKS de Almacenamiento de Hidrocarburos".</p>	TECNOR SAC	Si. Se admite como experiencia del postor "Obras y/o trabajos civiles en Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos".	Se incluye en el numeral 8.1.1. literal b) segundo párrafo "ejecución de obras y/o trabajos civiles".
2	<p>Consulta N° 1: Indicar la relación mínima de Staff requerido para este servicio.</p>	SERVICIOS METAL MECANICA HNOS BENITES S.R. LTDA.	<p>El staff mínimo requerido para el servicio corresponde a lo indicado en el numeral 8.2. de las Condiciones Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un (01) Ingeniero Responsable del Servicio.</li> <li>- Un (01) Ingeniero Civil.</li> </ul> <p>En adición considerar al siguiente personal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un Supervisor CASS por cada tanque en reparación (considerar que son 4 tanques los que se tienen en el alcance del servicio).</li> <li>- Un Supervisor Responsable del Tanque (por cada tanque a reparar).</li> </ul>	No aplica

N°	CONSULTA	PARTICIPANTE	RESPUESTA A CONSULTA	CONDICIONES TECNICAS INTEGRADAS
3	Consulta N° 2: Cuales son las propiedades de Piedra Over que se requieren para cumplir con lo especificado.	SERVICIOS METAL MECANICA HNOS BENITES S.R. LTDA.	La piedra over es un agregado de construcción grueso con un diámetro entre 2" a 6". Sus características físicas son: - Debe tener bordes redondeados (ser piedra de rio). - Color: gris (más resistente).	En el Apéndice 03 "Detalle de las Partidas", partida 1.04 "Relleno y compactado con piedra over" se adiciona la descripción de características de la piedra over.
4	Consulta N° 3: Confirmar de quien asumirá la disposición de desmonte y desechos contaminados (Geomembrana desgastada).	SERVICIOS METAL MECANICA HNOS BENITES S.R. LTDA.	La Contratista se encargará de: - El retiro y eliminación de arena y tierra contaminada se realizará de acuerdo con la partida 1.01. - El retiro de geomembrana deteriorada se realizará de acuerdo con la partida 1.08. - El retiro de desmonte o material producto de la demolición de estructuras de concreto se realizará de acuerdo con lo indicado en la partida 1.21.	En el Apéndice 03 "Detalle de las Partidas", se actualiza la partida 1.21, en la cual se incluye lo siguiente: <i>La Contratista deberá realizar el retiro y traslado del desmonte o material contaminado producto de la demolición de las estructuras de concreto hacia el Relleno Industrial "Milla 6", y lo no contaminado hacia un relleno autorizado.</i>
5	Consulta N° 4: ¿Para la chatarra se dispone de un drilling yard?, de ser afirmativo que distancia aproximada tiene el punto de trabajo hasta la zona de drilling yard.	SERVICIOS METAL MECANICA HNOS BENITES S.R. LTDA.	La chatarra metálica se trasladará y acopiará en el Almacén Temporal de Chatarra ubicado en la zona de Patio Tanques Tablazo a una distancia aproximada de 2.5 Km de Refinería Talara.	En el Apéndice 03 "Detalle de las Partidas", se actualiza la partida 1.21, en la cual se incluye lo siguiente: <i>La chatarra metálica se trasladará y acopiará en el Almacén Temporal de Chatarra ubicado en la zona de Patio Tanques Tablazo a una distancia aproximada de 2.5 Km de Refinería Talara.</i>
6	Consulta N° 5: Confirmar el espacio disponible para el trabajo con maquinarias. Se requiere saber si hay accesos para ingreso.	SERVICIOS METAL MECANICA HNOS BENITES S.R. LTDA.	La partida 1.02 sirve para realizar el corte del muro de contención del cubeto del tanque a fin de disponer de libre acceso para el trabajo con maquinaria dentro área estanca del tanque.	No aplica.

N°	CONSULTA	PARTICIPANTE	RESPUESTA A CONSULTA	CONDICIONES TECNICAS INTEGRADAS
7	Consulta N° 6: Confirmar si se brindara un espacio para la instalación de oficinas móviles, almacén móvil y baños portátiles. Indicar área.	SERVICIOS METAL MECANICA HNOS BENITES S.R. LTDA.	De acuerdo con el numeral 20, literal a) de las Condiciones Técnicas, PETROPERU proporcionará un terreno con un área para que el Contratista instale la oficina para sus ingenieros a cargo del servicio, el comedor de su personal, los almacenes de materiales y herramientas. El área exacta de la ubicación se indicará previo al inicio del servicio.	No aplica.
8	Consulta N° 7: Confirmar si se brindara un espacio para el almacenamiento de agregados. Indicar área.	SERVICIOS METAL MECANICA HNOS BENITES S.R. LTDA.	El almacenamiento de agregados se realizará en el área contigua a la respectiva área estanca del tanque a reparar.	En el Apéndice 03 "Detalle de las Partidas" se incluye el literal g) el cual precisa que: <i>"El almacenamiento de agregados se realizará en el área contigua a la respectiva área estanca del tanque a reparar"</i> .
9	Consulta N° 8: Confirmar si Petroperú brindara un listado de materiales o facilidades para este tipo de servicio.	SERVICIOS METAL MECANICA HNOS BENITES S.R. LTDA.	De acuerdo con el numeral 20, literal e) de las Condiciones Técnicas, PETROPERU no proporcionará ninguna facilidad al Contratista, salvo las expresamente indicadas.	No aplica.
10	Consulta N° 9: Se solicita se pueda adjuntar un plano layout del área de trabajo que contempla los 4 tanques para facilitar la visibilidad de accesos, áreas conexas y etc.	SERVICIOS METAL MECANICA HNOS BENITES S.R. LTDA.	Se adjuntan los planos de ubicación de los tanques.	No aplica.
11	Consulta N° 1: ¿Podrían alcanzarnos el Std de Ingeniería SI3-47-01 Reparación de Muros de Contención de Tanques?	DEMEM S.A.	Se adjunta el estándar requerido.	No aplica.
12	Consulta N° 2: ¿Podrían alcanzarnos el instructivo INSO2-015, Transporte de Residuos Sólidos Peligrosos?	DEMEM S.A.	Se adjuntan los siguientes procedimientos de Gestión de Residuos Sólidos que actualizan al instructivo INSO2-015 "Transporte de Residuos Sólidos Peligrosos": - PROA2-527 "Gestión Integral de	No aplica.

N°	CONSULTA	PARTICIPANTE	RESPUESTA A CONSULTA	CONDICIONES TECNICAS INTEGRADAS
			residuos sólidos". - PROA2-526 "Manejo de residuos sólidos peligrosos". - PROA1-060 "Gestión y manejo de residuos peligrosos".	
13	Consulta N° 3: ¿Petroperu S.A. Refinería Talara está despachando y vendiendo Asfalto MC-30 y RC-250, caso contrario nos podría indicar en donde lo están vendiendo planta de ventas o Refinería Conchan?	DEMEM S.A.	Refinería Talara a la fecha no está vendiendo Asfaltos MC-30 y RC-250. Por otro lado, Refinería Conchán si está vendiendo y despechando Asfaltos MC-30 y RC-250.	No aplica.
14	Consulta N° 4: ¿Nos podrían alcanzar los planos PL-REC-CIM-057-2023-01 y el plano PL-REC-CIM-057-2023-02 más legible?	DEMEM S.A.	Se adjuntan los planos requeridos.	No aplica.
15	Consulta N° 5: ¿Nos podrían alcanzar los planos PL-REC-CIM-035-2023-01, el plano PL-REC-CIM-0135-2023-02 y el plano PL-REC-CIM-057-2023-03, más legible?	DEMEM S.A.	Se adjuntan los planos requeridos. Respecto al plano PL-REC-CIM-057-2023-03, se reemplaza por el plano PL-REC-CIM-0135-2023-03, el cual también se adjunta.	En el Apéndice 01, numeral 4 se modifica el título del numeral " <i>IDENTIFICACION DEL TQ 180</i> " por " <i>REPARACION DEL TQ 180</i> " y en el correspondiente numeral 4.3 se reemplaza el nombre del plano " <i>PL-REC-CIM-057-2023-03</i> ", por el nombre " <i>PL-REC-CIM-0135-2023-03</i> ".
16	Consulta N° 6: ¿Podrían alcanzarnos el plano PL-REC-CIM-0135-2023-01, en forma legible?	DEMEM S.A.	Se adjunta el plano requerido.	No aplica.