

**SERVICIO DE INGENIERÍA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN (EPC) PARA REEMPLAZAR EL SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS TERMINADOS E INTERMEDIOS DE REFINERÍA TALARA A PLANTA DE VENTAS TALARA”**

Fecha: 11 de Mayo 2021							
No.	DISCIPLINA	DOCUMENTO	DESCRIPCION	SITUACION	CONSULTA	RESPUESTA	ESTADO DE LA CONSULTA
1	General	ETSA	BDPC de PETROPERU	Con relación a los códigos que se tienen en la Base de Datos de Proveedores Calificados -BDPC de PETROPERU solo se tiene: 3.1.2 Ingeniería Mecánica/ Montaje 3.5.1 Montaje y Estructuras Metálicas 4.5.99 Otros servicios integrados	Al respecto y con la finalidad fomentar la mayor participación de postores, solicitamos incluir los siguientes codigos: 3.1.1 Gestión de proyectos 3.1.9 Ingeniería civil / estructuras de hormigón 3.1.27 Servicios de ingeniería y administración de proyectos Puesto que el Servicio contempla tambien la Gestion del Proyecto, trabajos civiles, Elaboracion de Ingeniería en general.	Respuesta de Unidad Técnica y Contrataciones Talara	CERRADO
2	General	ETSA	CONDICION TECNICA	Con relación a Permisos	Referente la preparación del ITF para el arranque de las instalaciones, como la permisería asociada a la actualización del EIA y CIRA, un cuando los prepare el EPCista a nombre del Concesionario (Petroperú), como están considerando los tiempos de aprobación y validacion de los mismos ante los entes involucrados, ya que los mismos pudieran impactar la programación de ejecución del EPCista.	Los tiempos deberán considerarse dentro del cronograma del proyecto y deberán estar de acuerdo al TUPA de las Organizaciones, se deberán considerar los permisos de manera preventiva (antes de su ejecución).	CERRADO
3	General	Demen			Podrían Ampliar la presentación de las cotizaciones hasta el viernes 21.05.2021, muy poco tiempo entre la absolución de consultas y presentación de cotizaciones?	Respuesta de Unidad Técnica y Contrataciones Talara	CERRADO
4	General	Demen			La Capacitación y certificación del personal lo puede hacer la misma contratista que ejecutará con personal especialista y proveedores de equipos	Deberá ser realizada por personal que cuente con la experiencia debidamente acreditada, la cual será validada y aprobada por la Supervisión y PETROPERU.	CERRADO
5	General	Demen	8) Requerimientos Técnicos Mínimos (RTM), 8.1 Acreditación de la experiencia del postor.	Deberá acreditar experiencia en ejecución de Proyectos EPC o PC (procura y construcción) ó C (Construcción), que incluya en su alcance por lo menos lo siguiente: • Construcción de Estructuras de concreto armado para cimentación/montaje de racks de tuberías de acero al carbono, ó, • Instalación y montaje de (04) cuatro electrobombas con una capacidad mínima de 100 barriles por hora cada una, ó, • Instalación de tuberías de acero al carbono mayor a 8" diámetro con una longitud mayor a un kilómetro, para ser utilizado en la transferencia de hidrocarburos líquidos o gaseosos.	La condición en rojo sobre la instalación de las bombas como RTM limita la participación de más postores, por lo que hace no exista una oferta técnica economica adecuada de mercado.  1. ¿Se solicita a Petroperú modifique a algo más genérico o elimine este RTM para mayor participación de los postores de acuerdo al numeral 3 de su reglamento la declaración de principios como el de libre competencia, imparcialidad, trato justo igualitario?  2. ¿De igual manera se solicita se amplie a 20 años el tiempo de experiencia del Postor?	Respuesta pregunta 1: Ceñirse a lo indicado en las CT  Respuesta pregunta 2: Se acepta ampliación de plazo de tiempo de experiencia del postor a veinte (20) años a la fecha de presentación de propuestas.	CERRADO
6	General	Demen	8) Requerimientos Técnicos Mínimos (RTM), 8.2.1 Acreditación del ingeniero residente	Con el fin de promover la cultura preventiva de seguridad y salud Ocupacional en Petroperú, Además deberá contar con las siguientes competencias Profesional, con conocimientos, habilidades en: - Curso Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Control (IPERC) y Análisis de Trabajo Seguro (ATS). - Curso de materiales peligrosos MATPEL I - Curso de trabajos críticos en: Caliente, Altura, Espacios Confinados, entre otros que aplique. - Curso de la Ley 29783, su reglamento y modificatorias.	Nos parece limitativo para los postores, por lo que se solicita suficiente con acreditar estudios concluidos en materia de salud y seguridad industrial, por lo que se solicita retirar este parrafo de los RTM para mayor participación de los postores de acuerdo al numeral 3 de su reglamento la declaración de principios como el de libre competencia, imparcialidad, trato justo igualitario.	Esta acreditación se trasladará al numeral 16) de las CT	CERRADO
7	General	Demen	Estructura_de_costos_referencial	En el excel entregado por PP APENDICE 4 Estructura de costos, existe una ventana denominadas ESTRUCTURA DE COSTOS GLOBAL y otra ventana HOJA 1, en ambos hay formato de estructura de costos se consulta.	¿Cuál es la que se tomará para ingresar los costos?.	Utilizar la HOJA 1	CERRADO
8	General	Demen	1839-B5-CSL-0000-CI-MC-0001	Detalles de los pilotes	Se solicita el documento 1839-B5-CSL-0000-CI-MC-0001 Detalles de los pilotes, para poder estimar el costo?	Se adjunta documento con nombre correcto: 1839-BA-CSL-0000-CI-MC-0001.	CERRADO
9	General	Demen	CONDICION TECNICA		Confirmar si los estandares del PMRT de RFTL son vinculantes para el desarrollo de la Ing. De detalle del presente proyecto, ya que se indica que el equipamiento que se emplee sean adecuados y compatibles con las instalaciones contempladas para el PMRT.	Se definirá durante la elaboración de la Ing. de Detalle, en coordinación con los responsables del PMRT.	CERRADO
10	General	Demen	CONDICION TECNICA	2. DESCRIPCION DEL SERVICIO indica que se debe realizar estudios complementarios, entre ellos el estudio de Geotecnica a detalle en la zona del proyecto,	Confirmar que se debe realizar un Estudio de Geotecnia, en adición a los realizados para el desarrollo de la Ingeniería básica.	Ceñirse a lo indicado en las CT.	CERRADO
11	General	Demen			Confirmar que, para el desarrollo de Estudio de Riesgos del proyecto, PP entregará el Estudio de Riesgos aprobado de Refinería Talara.	PETROPERU entregará la documentación disponible; y el Postor que obtenga la Buena Pro, se encargará de validar si el alcance del proyecto (una vez finalizado la Ing. De Detalle) se encuentra incluido en ésta.	CERRADO
12	General	Demen			Confirmar que, para el desarrollo del instrumento de Gestión ambiental, PP entregará el Estudio de Impacto ambiental de Refinería Talara.		CERRADO
13	General	Demen	CONDICION TECNICA	2.1.1. GESTION DE PERMISOS Y AUTORIZACIONES	Confirmar que el contratista elabora los documentos y gestiona los estudios necesarios y PP realiza los tramites, ante las entidades que correspondan.	Conforme, de acuerdo a lo indicado en el numeral 2.1.1.) Gestión de permisos y autorizaciones de las CT.	CERRADO

14	General	Demen	CONDICION TECNICA	2.1.2. ELABORACION DE INGENIERIA DE DETALLE, se indica que para el desarrollo del Expediente técnico de la Ing. De detalle el contratista debe revisar la Ing. Basica del proyecto.	En caso dicha Ingeniería no cumpla con la normativa vigente en sus ultimas ediciones, y de su revisión se concluya que requiere cambios en los suministros y/o construcciones, incluir las partidas que sean requeridas para asegurar la cobertura de los trabajos hasta deductivos y/o adicionales de las partidas involucradas.	Ceñirse al numeral 2.1.2.) Elaboración de Ingeniería de Detalle de las CT. .... LA CONTRATISTA será responsable de hacer todas las consideraciones necesarias e incluir las partidas que sean requeridas para asegurar la cobertura de los trabajos hasta la completación total del SERVICIO. ..... El CONTRATISTA asume la responsabilidad y hace suya la Ingeniería Básica. Asimismo, en la etapa de elaboración de Ingeniería de detalle, deberá estimar con precisión los equipos necesarios a ser instalados y validará In Situ que toda la información de la ingeniería básica cumpla con la normativa aplicable vigente (distancias mínimas, interferencias con otros proyectos, entre otros) caso contrario, la replanteará. En Relación a los deductivos y/o adicionales, ceñirse al numeral 14.4) ADICIONALES Y REDUCCIONES.  De requerirse ampliaciones de plazo, se aplicará el numeral 18.12 del reglamento de	CERRADO
15	General	Demen	CONDICION TECNICA		Se solicita considerar un plazo de 120 días calendarios para el desarrollo del expediente técnico de la ingeniería de detalle, considerando los plazos necesarios para la elaboración del Estudio de riesgos, Hazop/Sil, Estudio geotécnico e instrumento de Gestión ambiental.	No se acepta. Ceñirse a lo indicado 2.1.2.) y 4) de las CT.	CERRADO
16	General	Demen	CONDICION TECNICA		Respecto a los 10 días calendario como tiempo máximo estipulado, para la revisión de los documentos e informes de la Ingeniería por parte de PP. ¿Confirmar que dicho tiempo no se considera como plazo de ejecución del contratista?	Los 10 días calendario para la revisión de documentos, no se consideran dentro de los 90 días calendario.	CERRADO
17	General	VEPICA	CONDICION TECNICA		Existe alguna diferencia en el replantado del alcance del proyecto del proceso actual "Indagación de Mercado N° IM-001-2021-OTL y el anterior proceso solicitado por Petroperú en la carta No.: TCT-0895-2021 del mes de marzo 2021, el cual fue suspendido.	Sí existe diferencia, se actualizó el alcance del proyecto conforme a la invitación alcanzada con carta TCT-1613-2021.	CERRADO
18	General	ARENDAL S. DE RL DE C.V.	02 Apéndice - CT SIST TRANSF Ing Básica - Mecánica		Solicitamos nos entreguen la Hoja de Datos del nuevo Tanque de Almacenamiento de Alcohol Carburante 1000-TK-001, en su defecto por favor confirmarnos: -Confirmar material de construcción del tanque. -Dimensiones y espesores de las paredes.	El tanque no se encuentra dentro del alcance del Servicio.	CERRADO
19	General	ARENDAL S. DE RL DE C.V.	01 CT_Nuevo Sistema de Transferencia_(14.04.21)		En la hoja 6 de 53, se indica lo siguiente: "El CONTRATISTA asume la responsabilidad y hace suya la Ingeniería Básica." Por favor confirmar si es responsabilidad del contratista la revisión y adecuación de la ingeniería básica proporcionada por el cliente, ya que de acuerdo a la "DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO" se solicita Desarrollo de la ingeniería de Detalle tomando como base la Ingeniería Básica.	Si, es su responsabilidad validarla. Ceñirse al numeral 2.1.2.) Elaboración de Ingeniería de Detalle de las CT. .... El CONTRATISTA asume la responsabilidad y hace suya la Ingeniería Básica. Asimismo, en la etapa de elaboración de Ingeniería de detalle, deberá estimar con precisión los equipos necesarios a ser instalados y validará In Situ que toda la información de la ingeniería básica cumpla con la normativa aplicable vigente (distancias mínimas, interferencias con otros proyectos, entre otros) caso contrario, la replanteará.	CERRADO
20	General	ARENDAL S. DE RL DE C.V.			Validar ubicación del cuarto de control principal	Se definirá y validará durante la elaboración de la Ing. De Detalle, en coordinación con el Área responsable.	CERRADO
21	General	ARENDAL S. DE RL DE C.V.			1. ¿Se entrega modelo 3D en software nativo? 2. ¿Es un software inteligente, que permita contabilizar materiales y generar los isométricos de tubería?	Solo se cuenta con los planos que se adjuntaron en el link de la invitación alcanzada con carta TCT-1613-2021.	CERRADO
22	General	ARENDAL S. DE RL DE C.V.			Solicitamos nos entreguen los metrados civil y drenajes.	Solo se cuenta con los documentos que se adjuntaron en el link de la invitación alcanzada con carta TCT-1613-2021.	CERRADO
23	General	ARENDAL S. DE RL DE C.V.			Validar que los límites de batería del proyecto son los tie-in de los tanques en RFTL y PVT.	Los límites de baterías son: En RFTL: Los tie-in de los tanques. En PVT: Pared del perímetro de Patio de Tanques Tablazo (PTT), no ingresa a PVT.	CERRADO
24	General	ARENDAL S. DE RL DE C.V.			Confirmar la posibilidad de hacer modificación en los arreglos de tubería, dado que en el Modelo 3D se muestran configuraciones que normalmente no son recomendadas por los fabricantes de bombas.	Ceñirse a lo indicado en las CT. ...El CONTRATISTA asume la responsabilidad y hace suya la Ingeniería Básica. Asimismo, en la etapa de elaboración de Ingeniería de detalle, deberá estimar con precisión los equipos necesarios a ser instalados y validará In Situ que toda la información de la	CERRADO
25	General	ARENDAL S. DE RL DE C.V.			La ingeniería básica muestra una distancia aprox. de 5m, entre el muro del CDM de la sala de bombas CB9 y la pared del tanque T-556. Confirmar que Petroperú acepta esta ubicación, dado el corto distanciamiento, considerando que el área clasifica como Clase 1 Zona 2. Se propone mover la Subestación hacia el dique del Tanque T-522, por favor confirmar.	ingeniería básica cumpla con la normativa aplicable vigente ( distancias mínimas , interferencias con otros proyectos, entre otros) caso contrario, la replanteará.	CERRADO
26	General	ARENDAL S. DE RL DE C.V.			Solicitamos nos entreguen la especificación y hoja de datos del equipo con TAG 1000-SGM-001	...El CONTRATISTA deberá precisar los data sheets u hoja de especificaciones de los equipos durante el desarrollo de la Ing. De Detalle.	CERRADO
27	General	ARENDAL S. DE RL DE C.V.			Solicitamos nos entreguen la hoja de datos del equipo con TAG 1000-PP-101-VF		CERRADO
28	General	ARENDAL S. DE RL DE C.V.			Por favor confirmar cuál es el nivel de sobrecarga requerido para el variador 110 o 150%	...El CONTRATISTA asume la responsabilidad y hace suya la Ingeniería Básica. Asimismo, en la etapa de elaboración de Ingeniería de detalle, deberá estimar con precisión los equipos necesarios a ser instalados y validará In Situ que toda la información de la	CERRADO
29	General	ARENDAL S. DE RL DE C.V.			Por favor solicitamos nos entreguen el plano unifilar del tablero 1000-HVAC-101-HVAC	ingeniería básica cumpla con la normativa aplicable vigente (distancias mínimas, interferencias con otros proyectos, entre otros) caso contrario, la replanteará.	CERRADO
30	General	ARENDAL S. DE RL DE C.V.			Por favor solicitamos nos entreguen el documento 02070-GEN-PRO-SPE-001	PETROPERU entregará la documentación disponible al Postor que obtenga la Buena Pro.	CERRADO
31	General	ARENDAL S. DE RL DE C.V.			Por favor solicitamos nos entreguen la especificación del transformador de 1500 KVA	...El CONTRATISTA deberá precisar los data sheets u hoja de especificaciones de los equipos durante el desarrollo de la Ing. De Detalle.	CERRADO

32	General	ARENDAL S. DE RL DE C.V.			<p>En los siguiente Diagramas de Flujo de proceso:</p> <p>1839-BA-CSL-0000-PR-DW-0001_R0 – DIESEL B5/B20</p> <p>1839-BA-CSL-0000-PR-DW-0002_R0 – TURBO A1</p> <p>1839-BA-CSL-0000-PR-DW-0003_R0 – BIODIESEL B100</p> <p>1839-BA-CSL-0000-PR-DW-0004_R0 – GASOLINA 84/95/98</p> <p>1839-BA-CSL-0000-PR-DW-0005_R0 – GASOLINA 91</p> <p>1839-BA-CSL-0000-PR-DW-0006_R0 – NAFTA HIDRO</p> <p>1839-BA-CSL-0000-PR-DW-0007_R0 – ALCOHOL CARB.</p> <p>1839-BA-CSL-0000-PR-DW-0008_R0 – SOLVENTE 1 Y 3</p> <p>Se indica en cada diagrama como límite de baterías, el tie-in en una brida a la llegada de cada tanque de almacenamiento en Punto de Venta.</p> <p>Solicitamos nos confirmen que el alcance del proyecto desde la Refinería Talara a Punto de Venta es a cada brida que se indica en cada Diagrama indicado arriba.</p>	<p>Los límites de baterías son:</p> <p>En RFTL: Los tie-in de los tanques.</p> <p>En PVT: Pared del perímetro de Patio de Tanques Tablazo (PTT), no ingresa a PVT.</p>	CERRADO
33	General	ARENDAL S. DE RL DE C.V.			<p>En los siguientes Diagramas de Flujo de proceso se indica despacho por cisternas. En estos diagramas se indican tuberías nuevas que salen de tanques existentes, mismos que se muestran en los DFPs indicados en la pregunta 16, a succión de bombas (estas bombas no están dentro de la lista de equipos que son alcance de este proyecto); y de la descarga de las bombas llegan a trenes de llenado a cisternas:</p> <p>1839-BA-CSL-0000-PR-DW-0009_R0 – DIÉSEL B100</p> <p>1839-BA-CSL-0000-PR-DW-0010_R0 – NAFTA HIDRO</p> <p>1839-BA-CSL-0000-PR-DW-0011_R0 – ALCOHOL CARB.</p> <p>1839-BA-CSL-0000-PR-DW-0012_R0 – SOLVENTE 1 Y 3</p> <p>Entendemos que este alcance no se debe de considerar en el presupuesto solicitado.</p>	No se deberá considerar	CERRADO
34	General	ARENDAL S. DE RL DE C.V.			<p>En los siguiente Diagramas de Tuberías e Instrumentación se indica Despacho por cisterna. Al igual que la pregunta 17, en estos Diagramas se indican Tubería nuevas que salen de tanques existentes, mismos que se muestran en los DFPs indicados en la pregunta 16, a succión de bombas (estas bombas no están dentro de la lista de equipos que son alcance de este proyecto); y de la descarga de las bombas llagan a trenes de llenado a cisternas:</p> <p>1839-BA-CSL-0000-IC-DW-0050_R0 – PRODUCTOS INTERMEDIOS (1 DE 2)</p> <p>1839-BA-CSL-0000-IC-DW-0051_R0 - PRODUCTOS INTERMEDIOS (1 DE 2)</p> <p>Entendemos que este alcance no se debe de considerar en el presupuesto solicitado.</p>	No se deberá considerar	CERRADO
35		JS INDUSTRIAL	8. REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS (RTM)	8.2 Personal 8.2.1 Ingeniero Residente	<p>Solicitamos a Petroperú ampliar la especialidad del Ingeniero Residente a: Mecatrónica, Electrónico y Electricista, profesionales que también cumplen con la experiencia solicitada en este proyecto, a fin de fomentar la más amplia concurrencia de participación de proveedores en el presente proceso, de acuerdo con el Principio de Libre Competencia, numeral Nº 3 del Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de Petroperú.</p>	<p>Se considerará las especialidades tales como: Mecatrónica, Electrónico y Electricista para el caso del Ingeniero Residente.</p>	CERRADO