

	<p align="center">Concurso / Licitación: FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PLATAFORMAS PARA MONITOREO AMBIENTAL EN HORNOS Y CALDEROS Y MANTENIMIENTO CHIMENEAS HORNOS H1 Y H2</p>
--	---

Empresa:	ECJ TECHNOLOGY S.A.
-----------------	----------------------------

N° en C.T.		Pregunta / RESPUESTA
1	5	<p>En Plazo de Ejecución, para la 1ra Etapa, indicar dentro de los 75 días calendario: ¿Cuanto es el tiempo de aprobación de los planos por parte de Petroperú para la fabricación de las estructuras?.</p> <p>RESPUESTA: Considerar como maximo 5 días hábiles para la revisión de Diseño.</p>
2	GRAL	<p>Indicar si entregaran un cronograma con las paradas de Planta para poder tener una mejor planificación de las actividades.</p> <p>RESPUESTA: No se emitirá cronograma. Considerar los días de intervención indicados en la tabla del apartado N°5 de las Condiciones Tecnicas.</p>
3	10	<p>Para los requerimientos tecnicos minimos: Debido a que el porcentaje mayor del servicio está referenciado a Fabricación y montaje de estructuras y otro porcentaje a mantenimineto de hornos en general; para una mayor participación de postores se sugiere el retiro de la experiencia específica en refractarios y considerar: Experiencia en desmontaje y montaje de Estructuras o equipos de pesos mayores a 1 Tonelada en altura con Grúa Telescópica y/o Experiencia en instalación y/o mantenimiento de equipos de operación en alta temperatura como Hornos, Chimeneas, Columnas, Calderos, Intercambiadores, Drum así como plataformas o escaleras para los equipos antes indicado en la industria de Hidrocarburos.</p> <p>RESPUESTA: No se acoge su sugerencia, debido a que experiencia en refractario es necesaria dado que las consecuencias de una mala aplicación del mismo, serían muy significativas para la operación, por eso es considerada como RTM.</p>
4	11	<p>Confirmar si para el proceso de licitación no se debe presentar relación ni experiencia del personal requerido, ya que las bases indican que es para la formalización del contrato y el inicio del servicio.</p> <p>RESPUESTA: SI , confirmado, los Requisitos Técnicos Mínimos son acerca la empresa contratista según numeral 10 de las C.T., las condiciones del personal , numeral 19 de C.T. , se verifcaran para el inicio de contrato.</p>
5	16	<p>En valorizaciones y metrados, indican que serán por etapas culminadas: planos aprobados, fabricaciones, montaje de chimeneas y plataformas. Debido a que estas actividades estan como sumaalzada, se solicita asignar porcentajes de valorización a cada una de las actividades para tener un mejor control del flujo economico del proyecto.</p> <p>RESPUESTA: El contratista, antes del inicio de servicio, presentado disgregado de Costos, podrá solicitar al Administrador, valorizar por etapa culminada por cada uno de los 4 equipos involucrados.</p>
6	16	<p>En valorizaciones y metrados: indicar si los trabajos a precios unitarios tambien serán valorizados al culminar al 100% cada partida o se haran valorizaciones mensuales o quincenales.</p> <p>RESPUESTA: No habra valorizaciones por tiempo (mensuales/quincenales) la parte a precios unitarios es para trabajos (a partir de recomendaciones de inspección) en chimeneas de hornos mientras estén demontados para la instalación de plataforma , por lo tanto se valorizará las partidas ejecutada por equipo culminado y se puede presentar junto con la parte a sumaalzada correspondiente a ese equipo.</p>
7	GRAL	<p>Indicar si para la 2da etapa de mantenimiento, Petroperú suministrará algún material que deba ser reemplazado.</p> <p>RESPUESTA: Petroperú No Suministratá ningún material ni herramienta u equipo.</p>
8	Apendice 2	<p>En el penultimo parrafo indica: Para el caso del Literal C del numeral 2 de las condiciones técnicas del servicio, se administrará con partidas a Precios unitarios que solo serán utilizadas para valorizar trabajos de reparación de Chimeneas de Hornos 1 y 2, <u>"el detalle de los trabajos y cantidades de las partidas a ejecutar vendrán determinados en las recomendaciones de Inspección que se realizarán luego de desmontadas las chimeneas de cada horno"</u>. En todos las partidas de material refractario deberá usarse mortero refractario (castable) con temperatura de trabajo no menor 1800°F.</p> <p>Se consulta:</p> <p>a) en que parte del formato indicado en el apendice 1 se cobraran los trabajos y cantidades determinados en las recomendaciones de inspección, así como el desmontaje y montaje de las chimeneas tal cual lo indica lo resaltado en lo subrayado de las condiciones tecnicas.</p> <p>b)¿Se debe considerar toda la pernería, consumibles y elementos de fijación como vientos, tensores si fuese necesario?</p> <p>c) Se debe considerar la instalación de aislamiento térmico de ser necesario?</p> <p>d) Por ser la partidas a precios unitarios se agregarías nuevas partidas para estos trabajos u otros no contemplados?</p> <p>RESPUESTA: Es importante precisar que el desmontaje y montaje de chimeneas de hornos deberá estar contemplado en la parte a sumaalzada.</p> <p>a) Idem respuesta a consulta N° 6.</p> <p>b) Considerar todos los materiales referidos en las recomendaciones adjuntas, cartelas de refuerzo, clase material tornillería, Niquel anti Seize, etc.</p> <p>c) El material es refractario castable similar a KAOLITE 1900 o 2300. Proveedor REPSa confirmó tener stock.</p> <p>d) Si las cantidades, en las RECOS de inspección, excedieran lo presupuestado en formato de propuesta, el administrador debe gestionar, mayores metrados ; si se trata de algun trabajo o partida diferente, no necesariamente; se podría gestionar un adenda al contrato, o tambien dependiendo del trabajo podría atenderse con algún contrato existente adminitrado por Unidad Mantenimiento.</p>