

Señores  
**OFERENTES**  
Presente

**ASUNTO: CONCURSO DE OFERTAS No. CO-EPP-038-2022, SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO BAJO LLAMADA DE INGENIERÍA CONCEPTUAL, BÁSICA Y/O DE DETALLE PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DESIGNADOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA GERENCIA DE PROYECTOS, DE LA ZONA TERRESTRE DE EP PETROECUADOR- Aclaración 1**

Por convenir a los intereses de EP PETROECUADOR y de conformidad con el numeral 3 “Preguntas y Aclaraciones” del Concurso de Ofertas No. CO-EPP-038-2022 para la prestación del servicio de la referencia, agradeceré tomar en cuenta lo siguiente:

**PREGUNTA 1**

En el 2020 y 2021 para las empresas en estos años no fueron productivos debido a la PANDEMIA. Solicitamos que no se tomen en cuenta para el cálculo del índice financiero.

**RESPUESTA 1**

**Se aplicará la matriz de evaluación financiera citada en las bases.**

**PREGUNTA 2**

Sería conveniente que la empresa que gane tenga certificación de calidad debido que para este proyecto se requiere un nivel técnico muy alto para realizar correctamente la Ingeniería y que a futuro no se tenga dificultades.

**RESPUESTA 2**

**Regirse a las Bases del Concurso Concurso de Ofertas No. CO-EPP-038-2022.**

**PREGUNTA 3**

¿Cómo se va a calificar el índice financiero en el caso de ser una Promesa de Consorcio?

**RESPUESTA 3**

**Para la determinación del índice financiero se encuentra el formulario número 4 de las bases de concurso, el cual establece los parámetros de calificación de acuerdo a la Matriz de Evaluación Financiera. Para la evaluación se aplicará la matriz de evaluación financiera citada en las Bases, y se considerará de forma independiente a cada empresa ya sea que participe sola o consorciada.**

**PREGUNTA 4**

¿Las relaciones Comunitarias como se va a manejar?

**RESPUESTA 4**

**Si existe el caso de levantamiento topográfico para nuevas plataformas y DDV, EP PETROECUADOR gestionara el permiso comunitario para ESTUDIOS DE TOPOGRAFÍA.**

**PREGUNTA 5**

Confirmar que volumen de trabajo simultaneo se puede tener para estimar el tamaño del espacio físico que debe disponer la contratista.

**RESPUESTA 5**

**La Contratista debe garantizar el espacio físico indicado en la Matriz de Evaluación Técnica.**

**Referirse a la Matriz de Evaluación Técnica Rev 3, adjunta en el presente documento.**

**PREGUNTA 6**

Confirmar si la oferta se puede firmar con Adobe

**RESPUESTA 6**

**Confirmado, sin embargo, El Oferente debe verificar la validez de la firma mediante el aplicativo Firma EC.**

**PREGUNTA 7**

Confirmar si la oferta Técnica se puede presentar por secciones

**RESPUESTA 7**

**Confirmado, se si envía por secciones, cada sección debe estar firmada.**

**PREGUNTA 8**

¿Indicar cuántos relevamientos de información por campo se deben programar, durante la vigencia del contrato?

**RESPUESTA 8**

**Los relevamientos forman parte de las Ordenes de Trabajo, usando los rubros del Formulario Nro. 3.**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN - CAMPO	DOC	22

**PREGUNTA 9**

¿Indicar si para el relevamiento de información en campo, la contratista será la responsable de: Mobilizacion, alojamiento, alimentación y seguros que requiera el cliente final?

**RESPUESTA 9**

**Regirse a la Matriz de Alcance y Responsabilidad de las Partes.**

**PREGUNTA 10**

¿Confirmar que el levantamiento topográfico, Estudio de suelos y Estudios especiales es responsabilidad de la contratista?

#### **RESPUESTA 10**

**Para Estudios de Topografía y Estudio de Suelos existe rubros específicos.**

#### **PREGUNTA 11**

¿Confirmar que PETROECUADOR, entregara la información más actualizada disponible en editables de los campos, y áreas que se deban modificar en el desarrollo del contrato?

#### **RESPUESTA 11**

**EP Petroecuador entregará la información más actualizada disponible en nuestra base de datos, a la Contratista adjudicada.**

#### **PREGUNTA 12**

¿Por favor confirmar que el alcance solo contempla la elaboración de la ingeniería y la entrega en Rev. 0, 1... APC; que no se considera oficina técnica para elaboración de RED LINES ni elaboración de planos AS BUILT?

#### **RESPUESTA 12**

**La responsabilidad de la CONTRATISTA, es la elaboración de ingeniería de detalle hasta llegar a la revisión “APC-Aprobado Para Construcción”, con base al desarrollo de la CONTRATISTA y la aprobación de EP PETROECUADOR. No es alcance la elaboración de Red Lines y tampoco As Built como parte del desarrollo de los rubros de ingeniería. Si EP PETROECUADOR requiere elaboración de relevamientos AS BUILT serán cancelados con los rubros de Horas Hombre, previo solicitud y aprobación de EP PETROECUADOR.**

**Además, referirse al ANEXO-5.**

#### **PREGUNTA 13**

¿Favor confirmar el tiempo que tomará EP PEC para la revisión y aprobación de la ingeniería dentro de las Ordenes de Servicio?

#### **RESPUESTA 13**

**Referirse al Anexo Nro. 2.**

#### **PREGUNTA 14**

¿Aclara que en caso de cambios de protocolos COVID solicitados por EP PEC, como se reconocerá los costos asociados?

#### **RESPUESTA 14**

**EP Petroecuador no reconocerá costos adicionales bajo ningún concepto.**

#### **PREGUNTA 15**

¿En caso de suspensiones por parte de EP PEC, indicar como se procederá con estos Stand By?

#### **RESPUESTA 15**

**EP Petroecuador, no reconocerá ningún stand-by. Referirse al punto 4.2 Suspensión de Plazo.**

#### **PREGUNTA 16**

¿Es posible contar con una planificación general de proyectos por bloques, áreas de la Zona Terrestre, para poder planificar personal, equipos para el servicio?

**RESPUESTA 16**

**El servicio contratado es bajo llamado y obedecerá a un portafolio de proyectos anual y necesidad operativa. El Cronograma se coordinará con la Empresa adjudicada.**

**PREGUNTA 17**

¿Confirmar que los trabajos se ejecutarán de manera continua y sin suspensiones?. En caso de suspensiones como se maneja el costo de Stand By.

**RESPUESTA 17**

**Ver RESPUESTA 15.**

**PREGUNTA 18**

¿Todas las áreas a intervenir en el contrato, disponen de permisos de liberación Comunitaria y Ambiental, para los relevamientos de campo y tareas de estudios de campo especializados como Topografía, Batimetrías, etc.?

**RESPUESTA 18**

**Los proyectos dentro de estaciones y plataformas cuentan con liberaciones ambientales y comunitarias. Para las actividades de ampliaciones de estaciones, ampliación de plataformas, DDV y nuevas plataformas donde se ejecute actividades de levantamiento topográfico / estudios de suelos EP PETROECUADOR se encargará de la gestión de los permisos comunitarios de ser necesarios para dicha actividad.**

**PREGUNTA 19**

¿Existen servicios especializados dentro de la Ingeniería, como Hazop, Estudios de Suelos, Resistividad, etc. Para estos casos de subcontratistas, que limitaciones maneja PETROECUADOR al respecto?

**RESPUESTA 19**

**Referirse a la Cláusula Vigésimo Cuarta. CESIÓN DE DERECHOS Y SUBCONTRATACIÓN.**

**PREGUNTA 20**

¿Si durante la ejecución del Proyecto, se llegará a requerir rubros adicionales no contemplados en el alcance de los TDR, como se maneja dentro del contrato?

**RESPUESTA 20**

**Los rubros requeridos, se encuentran definidos.**

**PREGUNTA 21**

¿EP PEC, puede enviar la planificación plurianual asociada al contrato de Ingeniería? Para planificar las fechas tentativas y recursos para el servicio.

**RESPUESTA 21**

**Ver RESPUESTA 16**

**PREGUNTA 22**

¿Cuál es el porcentaje máximo permitido de subcontratación a terceros? Considerando los estudios especializados que se solicitan como: HAZOP, Estudios de Suelos, Topografía, etc.

**RESPUESTA 22**

**Para los Estudios Especializados, puede Subcontratar hasta el 30% del monto total del Contrato.**

**PREGUNTA 23**

¿Confirmar que EP PEC asignará un área en cada bloque a intervenir, para uso como oficina de la contratista, con las facilidades de acceso a internet, copiadora e impresiones, para los servicios que requieren los relevamientos, inspecciones y provisión del servicio de Ingeniería en campo?

**RESPUESTA 23**

**Regirse a la Matriz de Alcance y responsabilidad de las Partes.**

**PREGUNTA 24**

¿Por favor confirmar en el caso de presentación de ofertas por consorcios o asociaciones, si todos los consorciados deben estar calificados en Petroecuador EP o es suficiente que tengan el registro RUP del Sercop?

**RESPUESTA 24**

**Al menos uno de los Consorciados debe estar calificado en la EP Petroecuador.**

**PREGUNTA 25**

¿Favor confirmar si EP PEC entregara todas las especificaciones, procedimientos, etc. para el desarrollo del contrato?

**RESPUESTA 25**

**Afirmativo, se entregará todas las especificaciones, procedimientos y otros documentos que dispone EP Petroecuador.**

**PREGUNTA 26**

¿Indicar el % (+ / -) de variación aceptable por parte de EP PEC del precio ofertado con respecto al presupuesto referencial indicado en el oficio de invitación?

**RESPUESTA 26**

**Lo consultado no tiene incidencia para el desarrollo de su oferta Técnica / Económico.**

**PREGUNTA 27**

Confirmar si EPPEC puede enviar, el reglamento, procedimiento de contratación, para este proceso; para analizar los requerimientos legales de asaciones con empresas Extranjeras.

**RESPUESTA 27**

**Negativo, favor referirse a la Bases de Licitación del presente Concurso.**

**PREGUNTA 28**

¿Favor confirmar la disponibilidad del software HYSYS, PIPESIM, OLGA en EPPEC, y que se usara un recursos especializado de la contratista para las simulaciones requeridas del contrato, y que este costo de uso del software no debe ser considerado en la presente oferta?

**RESPUESTA 28**

**CONFIRMADO, una (1) Licencia de EP Petroecuador.**

**PREGUNTA 29**

¿Es válido presentar cartas de compromiso de compra o arrendamiento de los software especializado solicitado para la oferta?

**RESPUESTA 29**

**Afirmativo**

**PREGUNTA 30**

¿En la matriz de evaluación económica se muestra una lista de documentos generales y su cantidad referencial, en caso de necesitarse un documento adicional y si la cantidad de documentos aumentará. De qué manera EPPEC cubriría estos costos adicionales? ¿Se manejaran Órdenes de Cambio?

**RESPUESTA 30**

**El presente Contrato es de Precios Unitarios Fijos y Cantidades Variables; por lo cual EP Petroecuador pagará las cantidades realmente ejecutadas y aprobadas por el Administrador o su delegado.**

**PREGUNTA 31**

¿Por favor confirmar si la empresa que realiza los proyectos de ingeniería puede participar en los proyectos de construcción?

**RESPUESTA 31**

**Las personas naturales o jurídicas, incluidos sus representantes legales, que hubieren intervenido en la elaboración de los estudios de un proyecto, no podrán participar en la contratación de los bienes, obras o servicios requeridos para la ejecución del proyecto, excepto en el caso de los contratos de Ingeniería, Procura y Construcción "I.P.C.". NO se estipula consideraciones particulares y se cumplirá a cabalidad.**

**PREGUNTA 32**

¿Por favor confirmar el uso del software "Etap v.22" en lugar del software "DlgSilent Power Factory v.2017" solicitado por EP PEC?

**RESPUESTA 32**

**Negativo**

**PREGUNTA 33**

¿Por favor confirmar el uso del software "Cadworx plant professional " en lugar del software "Bentley o AutoPlant V8i" solicitado por EP PEC?

**RESPUESTA 33**

**Negativo**

**PREGUNTA 34**

¿Por favor confirmar el uso del software "Autodesk AutoPlant 3D" en lugar del software "Bentley o AutoPlant V8i" solicitado por EP PEC?

**RESPUESTA 34**

**Para el desarrollo de ingeniería del área de tuberías considerar el software AutoCAD Plant 3D de Autodesk. La Contratista deberá entregar las maquetas 3D en formato editable incluyendo las bases de datos de las especificaciones utilizadas en cada proyecto (Piping class de EP PETROECUADOR). El Supervisor de ingeniería revisara que la maqueta entregada pueda ser utilizada para futuros proyectos.**

**PREGUNTA 35**

¿Favor confirmar si EP PEC será responsable del alojamiento, alimentación, movilización interna, oficina en el caso de relevamiento en campo, requerimientos específicos que requieran más tiempo en campo?

**RESPUESTA 35**

**Ver RESPUESTA 9.**

**PREGUNTA 36**

¿Favor confirmar si EP PEC será responsable del alojamiento, alimentación, movilización interna, oficina en el caso del servicio de desarrollo Ingeniería de campo?

**RESPUESTA 36**

**Ver RESPUESTA 9.**

**PREGUNTA 37**

¿Favor indicar la cantidad aproximada de H-H en campo, para el servicio, a fin de ofertar personal y recursos?

**RESPUESTA 37**

**Referirse a las Bases del presente Concurso.**

**PREGUNTA 38**

¿Para el personal requerido para desarrollo de ingeniería en campo, que pólizas, seguros y sus montos se solicitará?

**RESPUESTA 38**

**Referirse a las Bases del presente Concurso.**

**PREGUNTA 39**

¿Favor confirmar que en desarrollo del Hazop, las HH consideradas son por el acompañamiento de los profesionales de la contratista únicamente?

**RESPUESTA 39**

**Negativo.**

**PREGUNTA 40**

¿Favor confirmar que en desarrollo del Hazop, las HH consideradas debe incluir la contratación del servicio, software, moderador y el acompañamiento del contratista?

**RESPUESTA 40**  
**Confirmado.**

**PREGUNTA 41**

¿Favor confirmar que para el desarrollo de los procedimientos y documentación de Comisionados, las HH consideradas deben incluir software, planificación, especialista por parte de la contratista, para el caso del servicio en oficinas Quito?

**RESPUESTA 41**  
**Confirmado.**

**PREGUNTA 42**

¿Favor confirmar hasta que nivel de especialistas (Coordinador, líderes, senior), en el organigrama deben mantenerse fijos a lo largo del tiempo de servicio del contrato?

**RESPUESTA 42**  
**Referirse al Adjunto A-4 (Personal de la Contratista).**

**PREGUNTA 43**

¿Dada la naturaleza del contrato bajo llamado, es posible manejarse con un staff propio de la empresa, más el soporte de personal por servicios profesionales?

**RESPUESTA 43**  
**Referirse al punto “ADMINISTRACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:**

***“(...) 19. La CONTRATISTA se compromete a prestar el servicio contratado con personal propio, dando la preferencia a personal ecuatoriano. (...)”***

**(80% Ecuatorianos, 20% Extranjeros con título registrado).**

**PREGUNTA 44**

¿Por favor indicar los requisitos para asociaciones o consorcios entre empresas nacional y extranjera o 2 nacionales?

**RESPUESTA 44**  
**El requisito principal es que una de las empresas a consorciarse, debe estar calificada en EP Petroecuador.**

**PREGUNTA 45**

¿Confirmar si la oferta técnico económica debe ir numerada o foliada, para su entrega electrónica por mail?

**RESPUESTA 45**  
**Referirse a la parte de “FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA”, donde se hace mención lo siguiente:**

***“(...) La oferta deberá ser presentada de forma digital/escaneada (con firmas manuscritas) o de forma electrónica (con firmas electrónicas) en la carpeta en la Nube de EP PETROECUADOR, y***

**deberá identificarse como: “CONCURSO DE OFERTAS CO-EPP-038-2022 - (Nombre del Oferente).**

**Para las ofertas que contengan *firmas manuscritas*, cada hoja de la oferta debe ser rubricada y numerada en la parte superior en forma secuencial (foliadas), las hojas que tengan texto a doble lado la numeración será EN LA PARTE SUPERIOR DERECHA ANVERSO Y EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA REVERSO. (...)**

Es decir, si la firma es manuscrita, se debe sumillar todas las hojas y obligatoriamente foliar; y si es electrónica no se requiere foliar o enumerar, aunque puede hacerlo sin problema si así lo deseara.

**PREGUNTA 46**

Confirmar que en la oferta, solamente se requiere adjuntar un (1) perfil de Coordinador de Ingeniería, la incorporación de más perfiles en esta posición no suma adicionales al puntaje de la oferta.

**RESPUESTA 46**

**Confirmado, para la oferta adjuntar un (1) perfil.**

**PREGUNTA 47**

Confirmar que en la oferta, solamente se requiere adjuntar un (1) perfil de Control Documental, la incorporación de más perfiles en esta posición no suma adicionales al puntaje de la oferta.

**RESPUESTA 47**

**Confirmado, para la oferta adjuntar un (1) perfil.**

**PREGUNTA 48**

Confirmar que en la oferta, solamente se requiere adjuntar un (1) perfil de Control Proyectos, la incorporación de más perfiles en esta posición no suma adicionales al puntaje de la oferta.

**RESPUESTA 48**

**Confirmado, para la oferta adjuntar un (1) perfil.**

**PREGUNTA 49**

Confirmar que en la oferta, solamente se requiere adjuntar un (1) perfil de Líder de Ingeniería Civil, la incorporación de más perfiles en esta posición no suma adicionales al puntaje de la oferta.

**RESPUESTA 49**

**Confirmado, para la oferta adjuntar un (1) perfil.**

**PREGUNTA 50**

Confirmar que en la oferta, solamente se requiere adjuntar un (1) perfil de ingeniero Civil, la incorporación de más perfiles en esta posición no suma adicionales al puntaje de la oferta.

**RESPUESTA 50**

**Confirmado, para la oferta adjuntar un (1) perfil.**

**PREGUNTA 51**

Confirmar que en la oferta, solamente se requiere adjuntar un (1) perfil de Líder de Ingeniería Mecánica, la incorporación de más perfiles en esta posición no suma adicionales al puntaje de la oferta.

**RESPUESTA 51**

**Confirmado, para la oferta adjuntar un (1) perfil.**

**PREGUNTA 52**

Confirmar que en la oferta, solamente se requiere adjuntar un (1) perfil de ingeniero Mecánico, la incorporación de más perfiles en esta posición no suma adicionales al puntaje de la oferta.

**RESPUESTA 52**

**Confirmado, para la oferta adjuntar un (1) perfil.**

**PREGUNTA 53**

Confirmar que en la oferta, solamente se requiere adjuntar un (1) perfil de Líder de Ingeniería de Procesos, la incorporación de más perfiles en esta posición no suma adicionales al puntaje de la oferta.

**RESPUESTA 53**

**Confirmado, para la oferta adjuntar un (1) perfil.**

**PREGUNTA 54**

Confirmar que en la oferta, solamente se requiere adjuntar un (1) perfil de Ingeniero de Procesos, la incorporación de más perfiles en esta posición no suma adicionales al puntaje de la oferta.

**RESPUESTA 54**

**Confirmado, para la oferta adjuntar un (1) perfil.**

**PREGUNTA 55**

Confirmar que en la oferta, solamente se requiere adjuntar un (1) perfil de Líder de Ingeniería Eléctrica, la incorporación de más perfiles en esta posición no suma adicionales al puntaje de la oferta.

**RESPUESTA 55**

**Confirmado, para la oferta adjuntar un (1) perfil.**

**PREGUNTA 56**

Confirmar que en la oferta, solamente se requiere adjuntar un (1) perfil de ingeniero Eléctrica, la incorporación de más perfiles en esta posición no suma adicionales al puntaje de la oferta.

**RESPUESTA 56**

**Confirmado, para la oferta adjuntar un (1) perfil.**

**PREGUNTA 57**

Confirmar que en la oferta, solamente se requiere adjuntar un (1) perfil de Líder de Ingeniería de Instrumentación y Control, la incorporación de más perfiles en esta posición no suma adicionales al puntaje de la oferta.

**RESPUESTA 57**

**Confirmado, para la oferta adjuntar un (1) perfil.**

**PREGUNTA 58**

Confirmar que en la oferta, solamente se requiere adjuntar un (1) perfil de Ingeniero de Instrumentación y Control, la incorporación de más perfiles en esta posición no suma adicionales al puntaje de la oferta.

**RESPUESTA 58**

**Confirmado, para la oferta adjuntar un (1) perfil.**

**PREGUNTA 59**

Favor confirmar que el plazo del contrato está en días calendario

**RESPUESTA 59**

**Confirmado.**

**PREGUNTA 60**

Normativa Aplicable a los Procedimientos para Contrataciones de Actividades de Exploración y Explotación de Recursos Hidrocarburíferos de PETROAMAZONAS EP”, eliminándolo por tres (3) años del Registro de Proveedores y Contratistas de EP PETROECUADOR; además EP PETROECUADOR comunicará de este particular al Servicio Nacional de Contratación Pública, SERCOP, a fin de que éste lo declare como Adjudicatario fallido. ¿Qué procedimiento aplica, para esta licitación?

**RESPUESTA 60**

**La pregunta no es clara. Favor regirse a lo indicado en el ITEM 7. FORMALIZACIÓN DE LOS CONTRATOS, de las BASES DEL CONCURSO DE OFERTAS.**

**PREGUNTA 61**

Confirmar si para el personal de campo, EPPEC proporciona alojamiento, alimentación, transporte, oficinas, y servicios de oficina como internet, copiadora, escaner, etc.

**RESPUESTA 61**

**Regirse a la Matriz de Alcance y responsabilidad de las Partes.**

**PREGUNTA 62**

Proporcionar la planificación plurianual de ejecución del contrato, para el servicio en oficinas Quito y para el servicio de campo.

**RESPUESTA 62**

**Ver RESPUESTA 16.**

**PREGUNTA 63**

¿Cada frente definido emitirá OS por separado asociadas al contrato principal?

**RESPUESTA 63**

**Se emitirán Órdenes de Trabajo de acuerdo al alcance requerido y asociado al contrato principal.**

**PREGUNTA 64**

¿EPPEC enviara los datos de servicios y costos comunitarios disponibles por cada zona y cada bloque; para determianr los costos de servicios para personal de campo?

**RESPUESTA 64**

**Negativo. Es responsabilidad de la Contratista.**

**PREGUNTA 65**

¿Confirmar que EP PETROECUADOR pagará el total de cada factura presentada con todos los documentos de respaldo, dentro de noventa (90) días calendario luego de su recepción si EP PETROECUADOR no tiene objeción a los montos facturados?

**RESPUESTA 65**

**Favor referirse a lo indicado en la CLÁUSULA DÉCIMO PRIMERA:FORMA DE PAGO**

**PREGUNTA 66**

¿Existe anticipos para el servicio de este contrato?

**RESPUESTA 66**

**Negativo.**

**PREGUNTA 67**

¿Confirmar que la Póliza Fiel cumplimiento es del 5% monto total contrato?

**RESPUESTA 67**

**Confirmado acorde a lo indicado en la CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: GARANTÍAS**

**PREGUNTA 68**

¿Confirmar que para "En el caso de que se incremente el monto del Contrato debido a mayores necesidades operativas, antes de que se suscriba el documento pertinente, la Garantía de Fiel Cumplimiento que estuviese vigente a la fecha del incremento, será aumentada en la misma proporción." ?

**RESPUESTA 68**

**En un eventual caso de existir un modificadorio al Contrato, se deberá actualizar el monto de la Garantía de Fiel Cumplimiento.**

**PREGUNTA 69**

¿Cuál es el % máximo aprobado para subcontratos de servicios: Comunitarios, especializados (Estudios de suelos, batimetrías, etc.)?

**RESPUESTA 69**

**Ver RESPUESTA 22**

**PREGUNTA 70**

¿Este servicio incluye el desarrollo de Red lines y Asbuilt? ¿En caso afirmativo bajo que rubro se cuantificaría este servicio?

**RESPUESTA 70**

Ver RESPUESTA 12

**PREGUNTA 71**

¿Favor confirmar si las HH (horas-hombre) consideradas para la realización del hazop va ser de manera virtual o presencial?

**RESPUESTA 71**

**El estudio Hazop puede ser de manera presencial o virtual, la modalidad será aprobada por EP Petroecuador.**

**PREGUNTA 72**

¿Favor indicar si en caso de que el estudio Hazop se realice de manera presencial, la contratista es responsable de disponer de local, facilidades, para este servicio? ¿Si la respuesta es afirmativa, bajo que rubro s debe considerar estos costos?

**RESPUESTA 72**

**El estudio hazop será facturado acorde al rubro de la sección 9. DOCUMENTOS DE ESTUDIOS – ESPECIALIZADOS. En su mayoría se realizará por plataforma virtual, y cuando se requiera de forma presencial EP Petroecuador, coordinará una sala de reuniones.**

**PREGUNTA 73**

¿Y para el caso del servicio de desarrollo de los procedimientos y documentación de Comisionados en campo, se debe considerar lo anterior más alojamiento, alimentación, movilización, seguros, EPP?

**RESPUESTA 73**

Ver RESPUESTA 9.

**PREGUNTA 74**

¿Indicar el tiempo de revisión de documentación de la ingeniería desarrollada por parte de EPPEC?

**RESPUESTA 74**

Ver RESPUESTA 13

**PREGUNTA 75**

¿Indicar el tiempo de revisión y aprobación de planillas de los servicios?

**RESPUESTA 75**

Ver RESPUESTA 65

**PREGUNTA 76**

¿Indicar si EPPEC dispondrá de un solo equipo de Revisión - Fiscalización o serán varios por frente?

**RESPUESTA 76**

**La Fiscalización será acorde a los frentes de trabajo.**

**PREGUNTA 77**

¿Indicar si EPPEC, realizara inspecciones físicas para valoración de las facilidades de infraestructura (Oficinas, parqueaderos, etc.) que cada oferente dispone para este servicio?

**RESPUESTA 77**

**EP Petroecuador realizará inspecciones físicas a la empresa adjudicada.**

**PREGUNTA 78**

¿Indicar si EPPEC, solicitara documentación de propiedad, acuerdos de renta de las facilidades de infraestructura (Oficinas, parqueaderos, etc.) que cada oferente dispone para este servicio?

**RESPUESTA 78**

**Referirse a la RESPUESTA 5.**

**PREGUNTA 79**

¿Indicar cuál es el porcentaje máximo de personal extranjero, y los requisitos del mismo para participar en este proceso contractual?

**RESPUESTA 79**

**Referirse a lo solicitado en las Bases del concurso de ofertas, a la Matriz de evaluación y anexos del presente Concurso.**

**Adicionalmente referirse a la RESPUESTA 43.**

**PREGUNTA 80**

¿Indicar si EPPEC para este servicio, dispondrá de responsables por área, bloque donde se desarrolle el servicio, para diligenciar la ingeniería y la documentación financiera de planillas, facturas?

**RESPUESTA 80**

**El planillaje será presentado en Quito.**

**PREGUNTA 81**

¿Indicar si EPPEC para este servicio tiene considerado KOM en campo para cada requerimiento?

**RESPUESTA 81**

**Negativo, el KOM será en la ciudad de Quito.**

**PREGUNTA 82**

¿Confirmar que para iniciar cada requerimiento de EPPEC, se deberá contar con la Orden de Servicio, Orden de Cambio, Alcances del proyecto aprobados y firmados?

**RESPUESTA 82**

**Se contará con la Orden de Trabajo previo al inicio de cada requerimiento.**

**PREGUNTA 83**

¿Confirmar cómo se manejara por EPPEC, los cambios de alcance de las OS en ejecución?

**RESPUESTA 83**

**Las Órdenes de Trabajo serán acorde al alcance del requerimiento a ser ejecutado.**

**PREGUNTA 84**

¿Confirmar que EPPEC, aprobara planillajes y facturación por avance mensual?

**RESPUESTA 84**

**Acorde a lo indicado en la CLÁUSULA DÉCIMO PRIMERA: FORMA DE PAGO.**

**PREGUNTA 85**

¿Confirmar el flujo de aprobación por parte de EPPEC, para los planillajes, soportes de los servicios ejecutados en campo?

**RESPUESTA 85**

**Sera coordinado con el Administrador del Contrato, Supervisión y Control de Costos Quito.**

**PREGUNTA 86**

¿EPPEC, enviara la cantidad y tipo de proyectos asociados a este servicio que se ha planificado para los dos años de vigencia del contrato? Ejemplos: Plataformas de Producción, Plantas de procesamiento, Sistemas de Generación y Distribución Eléctrica, Líneas de Transferencia, Sistemas de Inyección de agua, Plantas de refinación (DTU), etc.

**RESPUESTA 86**

**Referirse a la RESPUESTA 16.**

**PREGUNTA 87**

¿Confirmar si EPPEC, entregara a la empresa ganadora la información de los Proveedores aprobados de equipos de procesos, tuberías, etc. Para diseñar considerando los equipos, materiales, etc. aprobados por EPPEC?

**RESPUESTA 87**

**Se entregará el listado de las marcas Homologadas al Oferente Adjudicado.**

**PREGUNTA 88**

¿Confirmar si EPPEC, bajo este servicio requerirá una estandarización de especificaciones, procedimientos, etc. Debido a que en sus operaciones se disponen de diferentes estandares y especificaciones para un mismo servicio, ejemplo Piping Class?

**RESPUESTA 88**

**Será acorde a los requerimientos de EP Petroecuador.**

**PREGUNTA 89**

¿Confirmar si EPPEC, bajo este servicio requerirá que la contratista desarrolle las ingenierías tomando en cuenta los materiales y equipos en stock en EPPEC?

**RESPUESTA 89**

**Afirmativo.**

**PREGUNTA 90**

¿Confirmar si EPPEC, bajo este servicio requerirá que la contratista revise o modifique especificaciones técnicas para aplicación en toda su operación?

**RESPUESTA 90**

**Afirmativo.**

**PREGUNTA 91**

¿Confirmar si EPPEC, bajo este servicio requerirá que la contratista revise Ingenierías, documentación técnica, etc. desarrolladas por los Consorcios, Empresas de Construcción, Empresas de Servicios, Proveedores de materiales y equipos; que prestan servicio a EPPEC?

**RESPUESTA 91**

**Afirmativo, como insumo para el desarrollo de nuevos proyectos.**

**PREGUNTA 92**

¿Confirmar si EPPEC, desarrollara reuniones semanales de revisión de avances, planificación y control del servicio?

**RESPUESTA 92**

**Afirmativo, de acuerdo a Bases del Concurso.**

**PREGUNTA 93**

¿Confirmar si EPPEC, validara que la contratista disponga de infraestructura de TI (Tecnología de Información), para el manejo, transmisión y almacenamiento de la documentación generada en este servicio?

**RESPUESTA 93**

**Afirmativo, para la ejecución del Objeto del Contrato.**

**PREGUNTA 94**

¿Confirmar si EPPEC, enviara un organigrama de responsables y flujo de aprobaciones en el Contrato, para revisión, aprobación de la documentación, técnica, financiera (Planillas, facturación, etc.)?

**RESPUESTA 94**

**Afirmativo, en el KOM a realizarse con la empresa Adjudicada, se entregará la matriz de comunicaciones.**

**PREGUNTA 95**

¿Confirmar que EPPEC, valorara únicamente la experiencia específica de la empresa, en desarrollo de Ingenierías en OIL&GAS de los participantes?

**RESPUESTA 95**

**La experiencia efectiva será en los proyectos de Ingeniería Conceptual, Básica o de Detalle para proyectos, en upstream, midstream, downstream**

**del sector Hidrocarburífero, en el territorio ecuatoriano, Hasta completar un puntaje máximo de 5 puntos, en los últimos 10 años. Para el efecto, se adjuntarán a la propuesta las copias de las actas de entrega-recepción de las obras ejecutadas o certificaciones expedidas por autoridad competente de haber completado los trabajos.(...)**

**Adicionalmente, favor referirse a la RESPUESTA 5.**

**PREGUNTA 96**

Confirmar que para la evaluación financiera, están aprobadas las declaraciones anuales emitidas al SRI? Debido a que por el giro del negocio la Superintendencia de Compañías, establece límites de incremento de capital para requerir auditorías

**RESPUESTA 96**

**Favor referirse a lo expresamente indicado en el FORMULARIO Nro. 4 MATRIZ DE EVALUACIÓN FINANCIERA:**

*“Información necesaria para realizar el cálculo de los índices:  
Empresa ecuatoriana: la declaración de impuesto a la Renta y/o estados financieros auditados de los últimos 5 años  
Empresa extranjera: estados financieros auditados de los últimos 5 años”  
Lo subrayado nos corresponde”*

**PREGUNTA 97**

Se solicita considerar una extensión de plazo de 15 días calendario, para la presentación de la presente oferta

**RESPUESTA 97**

**Negativo.**

**PREGUNTA 98**

Para el desarrollo de APUS, EPPEC requiere un software especializado, y licencias del mismo. Podrían indicarnos las cantidades de licencias?

**RESPUESTA 98**

**Afirmativo. 20 licencias.**

**PREGUNTA 99**

Para el desarrollo de APUS, EPPEC se puede usar software libre o MSOFFICE?

**RESPUESTA 99**

**El software será de desarrollo nacional.**

**La elección de plataforma será por aprobación de EP PETROECUADOR.**

**Referirse a lo solicitado en el numeral 14 del Anexo Nro. 4 de los Bases del Concurso.**

**PREGUNTA 100**

EP Petroecuador puede proveer el FORMULARIO Nro. 3 PRECIO DEL SERVICIO en formato Excel?

**RESPUESTA 100**

**Se adjunta el FORMULARIO Nro. 3 PRECIO DEL SERVICIO.**

### **PREGUNTA 101**

Para el Ítem GENERAL No. 11 (PROGRAMA Y FORMULARIOS PARA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS), el Consultor puede elegir la plataforma de desarrollo (Oracle, Microsoft, PostgreSQL, etc.) o EP Petroecuador tiene una lista de las opciones a ser consideradas? Esto afecta en forma importante el costo de las licencias solicitadas.

### **RESPUESTA 101**

**Favor referirse a la RESPUESTA 99.**

### **PREGUNTA 102**

En el CONCURSO DE OFERTAS CO-EPP-038-2022 en su CLÁUSULA DÉCIMO PRIMERA: FORMA DE PAGO dice lo siguiente:

Los pagos se efectuarán mediante el Sistema de Pagos Interbancarios (“SPI”) del Banco Central del Ecuador, a través de transferencia a la cuenta de la CONTRATISTA, y se realizará contra presentación de facturas mensuales elaboradas por la CONTRATISTA, verificadas por el Administrador del Contrato, por los servicios efectivamente prestados, calculadas de acuerdo a los precios que constan en el Anexo Nro. 5.

Las facturas serán presentadas por la CONTRATISTA a EP PETROECUADOR en lugar fijado en la cláusula vigésimo octava de este Contrato, dentro de los diez (10) primeros días calendario, siguientes al mes en el que se prestaron los servicios, con los soportes necesarios. La factura incluirá el Impuesto al Valor Agregado - IVA, en forma desglosada del valor del servicio. EP PETROECUADOR pagará el total de cada factura presentada con todos los documentos de respaldo, dentro de noventa (90) días calendario luego de su recepción si EP PETROECUADOR no tiene objeción a los montos facturados.

Consulta: Solicitamos respetuosamente a EP PETROECUADOR pagar el total de cada factura presentada con todos los documentos de respaldo, dentro de TREINTA (30) días calendario luego de su recepción.

### **RESPUESTA 102**

**Referirse a lo expresamente indicado en las Bases del presente Concurso.**

### **PREGUNTA 103**

#### **3. FORMA DE PAGO Y FACTURACIÓN**

Forma de cuantificar el avance económico de los entregables correspondientes a una Orden de Trabajo

El avance de ejecución se certificará considerando cada entregable que sea emitido, si y solo sí, ha alcanzado el estado de Aprobado por parte de EP PETROECUADOR, tanto en el primer como en el segundo ciclo de revisión; en términos económicos el avance de cada ciclo de revisión por entregable será conforme la siguiente relación:

Revisión	Descripción	% Avance Parcial	% Avance Acumulado
B	Documento emitido para Revisión interna de la CONTRATISTA (auditable por EP PETROECUADOR)	0%	0%
C	Documento emitido para Revisión de EP PETROECUADOR – primer ciclo de revisión que cuente con Aprobación de EP PETROECUADOR	70%	70%
0	Documento emitido para Construcción – segundo ciclo de revisión que cuente con Aprobación de EP PETROECUADOR, <u>es decir</u> cuando este entregado y recibido el dossier de ingeniería de la orden de trabajo	30%	100%

En el caso de documentos “As Built” se aplicará solo un ciclo de revisión y se lo considerará completamente ejecutado cuando el mismo alcance el estado de aprobado, pudiendo también ser rechazado en cuyo caso no presentará avance.

Consulta: Solicitamos respetuosamente que, con la entrega de la documentación, entre la revisión B y la revisión C, la empresa de ingeniería pueda facturar al menos un 30% del valor de la documentación.

**RESPUESTA 103**

**Negativo.**

**PREGUNTA 104**

**Respecto al cuadro de la pregunta 2.**

La revisión 0 expresamente esta descrita así: Documento emitido para Construcción – segundo ciclo de revisión que cuente con Aprobación de EP PETROECUADOR, es decir cuando este entregado y recibido el dossier de ingeniería de la orden de trabajo

Consulta: En caso de tratarse de una orden de trabajo que no incluye construcción (Es decir una orden de trabajo limitada a fases más tempranas de ingeniería (Conceptual, Básica, feed) como sería la facturación?

**RESPUESTA 104**

**Favor referirse a la RESPUESTA 103.**

**PREGUNTA 105**

Dentro de la matriz de evaluación técnica de la oferta se establece lo siguiente:

El oferente deberá presentar una lista completa de todos los proyectos de Ingeniería Conceptual, Básica o de Detalle para proyectos de construcción/ ampliación de: plataformas de producción, zonas de embarque, centrales de proceso, centrales de generación, líneas de flujo, cable de potencia, comunicaciones, Refinación, Transporte, en el sector Hidrocarburífero, Industrial, Energético desarrollados en el Distrito Amazónico Ecuatoriano, hasta

completar un puntaje máximo de 5 puntos, en los últimos 10 años. Para el efecto, se adjuntarán a la propuesta las copias de las actas de entrega-recepción de las obras ejecutadas o certificaciones expedidas por autoridad competente de haber completado los trabajos.

Consulta: Solicitamos respetuosamente que la experiencia no se encuentre limitada a proyectos realizados en el distrito amazónico ecuatoriano, con el fin de aumentar con el fin de permitir una amplia participación y pluralidad de los postores que cuenten con la experiencia necesaria y óptima para la supervisión de los proyectos que se ejecutarán.

#### **RESPUESTA 105**

**Referirse a la RESPUESTA 5 y 95.**

#### **PREGUNTA 106**

Solicitamos al comité amablemente aclarar a profundidad la facturación de los estudios de cada disciplina (civiles, eléctricos, I&C, proceso, etc.)

Solicitamos por favor profundizar la explicación ya que incidirá directamente sobre el valor de la propuesta económica.

#### **RESPUESTA 106**

**Los estudios especializados de cada disciplina están considerados preliminarmente dentro del listado mínimo de entregables, por tanto su pago y facturación está definido en el numeral 3 del Anexo Nro. 5 de las Bases del presente Concurso. Favor referirse a la RESPUESTA 103.**

#### **PREGUNTA 107**

Para el caso de una asociación de una empresa ecuatoriana con una extranjera, se solicita que la asociación sea considerada como empresa nacional.

#### **RESPUESTA 107**

**En virtud de que el texto no es una pregunta sino una solicitud no procede respuesta alguna, sin embargo, se recalca que para el tratamiento de los consorcios y asociaciones se aplicará la normativa aplicable vigente.**

**Favor referirse a las Bases del presente Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 108**

Para el caso de una asociación entre una empresa nacional y otra extranjera se solicita que se acepte el Compromiso de Asociación firmado electrónicamente por las dos partes, y una vez que el contrato sea adjudicado el Contrato de Asociación sea elevado a escritura pública.

#### **RESPUESTA 108**

**Confirmado. Favor referirse a las Bases del presente Concurso**

#### **PREGUNTA 109**

Los índices financieros no son requisitos mínimos de obligatorio cumplimiento de acuerdo con la Ley de Contratación Pública, razón por la cual no constituyen

motivo para la descalificación. Por lo anterior se solicita suprimir este requerimiento de evaluación de los índices financieros del Formulario No. 4.

#### **RESPUESTA 109**

**El presente Concurso de Ofertas se encuentra regido por la “Normativa Aplicable a los Procedimientos para Contrataciones de Actividades de Exploración y Explotación de Recursos Hidrocarburíferos de PETROAMAZONAS EP” y su Reglamento.**

**Favor referirse a la expresamente indicado en las Bases del presente Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 110**

El Reglamento sobre auditoría externa de la Superintendencia de Compañías (Resolución No. SCVS-INC-DNCDN-2016-011), exige la auditoría externa anual de los estados financieros solo para empresas con activos superiores a \$500000,00 dólares. Se solicita que se exija la auditoría de los estados financieros de acuerdo esta Reglamentación vigente de la Superintendencia de Compañías y para las empresas con activos menores a \$500000,00 se valide las declaraciones realizadas al SRI.

#### **RESPUESTA 110**

**Favor referirse a la RESPUESTA 96.**

#### **PREGUNTA 111**

Como es de su conocimiento el objetivo de asociarse es completar mutuamente los requerimientos de un proyecto, por lo cual se solicita que la convalidación de la experiencia, personal, equipo, software y la parte financiera sea convalidada en conjunto como una asociación.

#### **RESPUESTA 111**

**Favor referirse a las RESPUESTAS 96 y 105.**

#### **PREGUNTA 112**

La invitación a cotizar abre la posibilidad de que empresas extranjeras participen en el proceso, sin embargo, se solicita que los títulos de los profesionales propuesto como personal del proyecto, sean reconocidos por el SENECYT. Se solicita que los títulos de profesionales extranjeros también sean aceptados, de acuerdo con los convenios internacionales que Ecuador mantenga con los países de donde se hayan obtenido esos títulos.

#### **RESPUESTA 112**

**Negativo. Favor referirse a la expresamente indicado en las Bases del presente Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 113**

La invitación a cotizar abre la posibilidad de que empresas extranjeras participen en el proceso, sin embargo, se solicita que la experiencia sea solo dentro del Distrito Amazónico Ecuatoriano. Se solicita que se convalide también la

experiencia fuera del Distrito Amazónico Ecuatoriano ya sea a nivel nacional o internacional para empresas nacionales y/o extranjeras y/o asociaciones.

**RESPUESTA 113**

**Remitirse a la RESPUESTA 105**

**PREGUNTA 114**

El plazo de ejecución es largo, por lo que se solicita establecer un método de reajuste de precios.

**RESPUESTA 114**

**Negativo. Favor referirse a la expresamente indicado en las Bases del presente Concurso de Ofertas**

**PREGUNTA 115**

En relación al Software para ingeniería se solicita: Bentley o AutoPlant V8i, SAP 2000, AUTOCAD, Caesar II, DigSilent Power Factory v.2017, Autocad civil 3D. Se solicita aclarar cómo se procederá en el caso de que se requieran software más especializados como HYSYS u otros.

**RESPUESTA 115**

**Ver RESPUESTA 28**

**PREGUNTA 116**

¿Cuál es el tiempo aproximado que EP Petroecuador prevé que durará el proceso de aprobación de cada Orden de Trabajo? Considerando como hito de inicio a la solicitud del trabajo por parte de EP Petroecuador.

**RESPUESTA 116**

**Referirse al numeral 3 del Anexo Nro. 2 de las Bases del presente Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 117**

Con la finalidad de conocer la carga de trabajo dentro del plazo establecido y poder realizar las corridas financieras que permitan un adecuado presupuesto, se solicita el cronograma de las órdenes de trabajo y el bloque al que corresponden, usado por EP PETROECUADOR para el presupuesto referencial.

**RESPUESTA 117**

**Referirse a la RESPUESTA 16.**

**PREGUNTA 118**

Para el caso en que se presente una promesa de Consorcio entre 2 o más empresas invitadas al Concurso, durante la evaluación financiera del Consorcio, ¿Se van a considerar solo los estados financieros de la empresa líder del Consorcio o serán considerados los estados financieros de todas las empresas que lo conforman?

(La empresa líder del Consorcio es aquella que posee al menos el 51% de la participación)

**RESPUESTA 118**

**Favor referirse a la RESPUESTA 96 y las Bases del presente Concurso de Ofertas.**

### **PREGUNTA 119**

Para el caso en que se presente una promesa de Consorcio entre 2 o más empresas invitadas al Concurso, durante la evaluación financiera del Consorcio, ¿Se van a considerar solo los estados financieros de la empresa líder del Consorcio o serán considerados los estados financieros de todas las empresas que lo conforman?

(La empresa líder del Consorcio es aquella que posee al menos el 51% de la participación)

### **RESPUESTA 119**

**Favor referirse a la RESPUESTA 96 y las Bases del presente Concurso de Ofertas.**

### **PREGUNTA 120**

Para el caso en que se presente una promesa de Consorcio entre 2 o más empresas invitadas al Concurso, durante la evaluación técnica del Consorcio, ¿Se puede presentar el Plan de Aseguramiento y Control de Calidad para la ingeniería solo de la empresa líder del Consorcio o se deberá elaborar el Plan de Aseguramiento y Control de Calidad para la ingeniería específico para el Consorcio?

(La empresa líder del Consorcio es aquella que posee al menos el 51% de la participación)

### **RESPUESTA 120**

**El plan de Aseguramiento y Control de Calidad puede ser el de la empresa Líder.**

### **PREGUNTA 121**

Para el caso en que se presente una promesa de Consorcio entre 2 o más empresas invitadas al Concurso, durante la evaluación técnica del Consorcio, ¿Se puede presentar solo el software para la ingeniería propiedad de la empresa líder del Consorcio o se deberá presentar el software para la ingeniería perteneciente a cada una de las empresas que conforman el Consorcio?

(La empresa líder del Consorcio es aquella que posee al menos el 51% de la participación)

### **RESPUESTA 121**

**Para el caso de Asociación o Consorcio, considerar lo estipulado dentro del numeral 2 “FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA”.. El Consorcio debe presentar el :software para diseño, modelación, dimensionamiento y simulación: Software para ingeniería. (Bentley o AutoPlant V8i, SAP 2000, AUTOCAD, Caesar II, DigSilent Power Factory v.2017, Autocad civil 3D,) con su respectiva licencia original vigente, es decir, se deberá presentar una copia de la factura de compra de la licencia, una copia del contrato de arrendamiento del software o una carta de compromiso de compra o arrendamiento de una empresa distribuidora del software especializado.**

### **PREGUNTA 122**

Para el caso en que se presente una promesa de Consorcio entre 2 o más empresas invitadas al Concurso, durante la evaluación técnica del Consorcio, ¿Se puede presentar la infraestructura de oficinas en Quito de la empresa líder del Consorcio o se deberá presentar la infraestructura de oficinas en Quito de cada una de las empresas que conforman el Consorcio?  
(La empresa líder del Consorcio es aquella que posee al menos el 51% de la participación)

**RESPUESTA 122**

**Se debe presentar la infraestructura de oficinas designadas para el desarrollo del producto de acuerdo a la coordinación interna de las empresas que conforman el Consorcio.**

**PREGUNTA 123**

Se solicita una prórroga para la entrega de la propuesta técnica económica de 15 días calendarios, contados a partir de la fecha inicialmente propuesta.

**RESPUESTA 123**

**Negativo.**

**PREGUNTA 124**

¿Existirá garantía de parte de EP Petroecuador de una actividad mínima de trabajos de ingeniería que nos garantice el mantenimiento en oficinas del equipo técnico del proyecto?

**RESPUESTA 124**

**EP PETROECUADOR tiene planificado actividades para el desarrollo de facilidades durante el periodo de vigencia del presente Vínculo.**

**Adicionalmente Ver RESPUESTA 30**

**PREGUNTA 125**

EP Petroecuador podrá compartirnos el cronograma de ejecución que tienen previsto durante los 730 días del contrato, de los servicios de ingeniería que se van a requerir y que forman parte del alcance del presente Concurso

**RESPUESTA 125**

**Ver RESPUESTAS 16, 30 y 124.**

**PREGUNTA 126**

Por la cantidad de entregables a cotizar, se solicita una ampliación en el plazo de entrega de 3 semanas sobre la fecha indicada.

**RESPUESTA 126**

**Negativo.**

**PREGUNTA 127**

Es posible reconsiderar el tiempo de pago de facturas de 90 a 30 días con la finalidad de no afectar el flujo interno?

**RESPUESTA 127**

**Negativo**

**PREGUNTA 128**

Por favor confirmar que la empresa que se adjudique este contrato, no podrá participar en la construcción de los mismos proyectos.

**RESPUESTA 128**

**Remitirse a la RESPUESTA 31**

**PREGUNTA 129**

Confirmar el tiempo mínimo de duración de las órdenes de trabajo, tomando en cuenta que por cada orden debe elaborarse un dossier de calidad.

**RESPUESTA 129**

**La orden de trabajo mínima será de 2 meses.**

**PREGUNTA 130**

Confirmar si para el presente contrato se ha contemplado la entrega de un anticipo y el porcentaje del mismo.

**RESPUESTA 130**

**No existe entrega de anticipo**

**PREGUNTA 131**

Confirmar que se puede optimizar los tiempos de revisión de los documentos y respuestas para los RFI, siendo 5 y 7 días hábiles, el límite para las respuestas o comentarios.

**RESPUESTA 131**

**Referirse a lo indicado en numeral 16 del Anexo 2 Obligaciones de EP PETROECUADOR.**

**PREGUNTA 132**

Confirmar que el personal solicitado en la matriz de evaluación técnica debe prestar sus servicios de forma presencial en las instalaciones presentadas como parte de la oferta.

**RESPUESTA 132**

**Confirmado. Adicionalmente, favor referirse a La RESPUESTA 5.**

**PREGUNTA 133**

Confirmar que para las visitas de acompañamiento o de ingreso a campo para el relevamiento de la información, la contratista deberá costear los gastos de su personal

**RESPUESTA 133**

**Confirmado**

**PREGUNTA 134**

Confirmar los costos de alimentación, hospedaje y atención médica de Petroecuador para el caso que amerite, en ingresos planificados, y si estos serán descontados a la contratista.

**RESPUESTA 134**

**Regirse a la Matriz de Alcance y Responsabilidad de las Partes.**

**PREGUNTA 135**

Favor confirmar si el ítem 1 de Documentos de Ingeniería generales: “Levantamiento de información – campo, únicamente comprende el informe de levantamiento.

**RESPUESTA 135**

**Confirmado**

**PREGUNTA 136**

Favor aclarar el alcance del ítem 1 correspondiente a: “Base de datos programada para análisis de precios unitarios”.

**RESPUESTA 136**

**Revisar el numeral 14 del Plan de ingeniería**

**PREGUNTA 137**

Este proceso de Licitación salió la vez anterior y participaron ocho empresas de las cuales a 6 se les eliminó debido a que no pasábamos la evaluación financiera y aun cuando a nivel de la evaluación técnica de las ofertas los valores obtenidos fueron muy altos. Siendo que los estados financieros no cambian y/o las declaraciones sobre la renta no cambian, queremos conocer ¿qué harán diferente en la mencionada evaluación?, de lo contrario las mismas empresas que fuimos eliminados la vez anterior volveremos a ser eliminados en esta oportunidad y debido a la misma causa.

**RESPUESTA 137**

**Para la determinación del índice financiero se encuentra el formulario número 4 de las bases de concurso, el cual establece los parámetros de calificación de acuerdo a la Matriz de Evaluación Financiera.**

**Revisar Formulario Nro 4 Matriz de Evaluación Financiera**

**PREGUNTA 138**

De acuerdo con lo indicado durante la reunión aclaratoria, entendemos que si no se tienen estados financieros auditados se podrán presentar las declaraciones de impuesto sobre la renta de los años solicitados. Favor confirmar.

**RESPUESTA 138**

**Referirse a la RESPUESTA 96.**

**PREGUNTA 139**

Los valores indicados en el desglose para el ÍTEM 6 de la Evaluación Técnica indican 3 puntos para el Organigrama, 2 puntos para la Descripción y Metodología de trabajo, 3 puntos para el control de proyecto y sus formatos y 2 puntos para el plan de calidad, sin embargo, más adelante en las instrucciones indican que cada uno de esos puntos serán calificados con 10 puntos lo mismo ocurre con el puntaje establecido para el personal propuesto y también para los Recursos. Favor indicar cuál será la tabla de evaluación y puntaje que se aplicará para la evaluación.

**RESPUESTA 139**

**La calificación sobre 10 se refiere al número ponderado, es decir; si por ejemplo para el ítem 6.1, Organigrama, siendo el puntaje máximo 3, y el proveedor obtiene 5/10, la calificación para el ítem 6.1 será de 1.5/3.**

#### **PREGUNTA 140**

Nuestra empresa tiene poco más de tres años de creada y ustedes nos invitaron a participar en este proceso de Licitación, por favor confirmar que la evaluación financiera que nos hagan será a los tres años de los cuales tenemos tanto declaración del impuesto sobre la renta como de los estados financieros auditados.

#### **RESPUESTA 140**

**Remitirse a las Bases del concurso.**

#### **PREGUNTA 141**

En los TDR indican que “LA CONTRATISTA incluirá la Capacitación en 2 grupos de 20 Personas en la Ciudad de Quito – Ecuador con Certificación que incluya el uso del programa, creación y actualización de las: Bases de Datos de (Materiales, Equipos, Maquinaria, Mano de Obra, Herramientas Análisis de Precios Unitarios, Presupuestos, Cronogramas Valorados, Cronogramas de Ruta Crítica, Desagregación Tecnológica, Programación de Obra, Fórmula Polinómica de acuerdo a los rubros de ingeniería, procura y/o construcción de obras civiles, mecánicas, tuberías, eléctricas, instrumentación, control, comunicaciones.” Entendemos que esto será pagado bajo la modalidad de Gasto Reembolsable más fee administrativo. Favor confirmar.

#### **RESPUESTA 141**

**La capacitación debe constar dentro del Rubro 11 “PROGRAMA Y FORMULARIOS PARA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS” del numeral 1 Documentos de ingeniería generales.**

#### **PREGUNTA 142**

En línea con la pregunta anterior, entendemos que los costos de salón, refrigerio y cualquier otro que se requiera para dictar dichos cursos serán pagados como parte de los Gastos Reembolsables más fee administrativo. Favor confirmar.

#### **RESPUESTA 142**

**La capacitación debe ser de manera virtual**

#### **PREGUNTA 143**

En los TDR en las páginas 291 al 294 del documento, hay unas tablas que no entendemos para que se usaran pues representan rubros de construcción que no tienen que ver con el objeto de este proceso de licitación. Favor confirmar que no debemos cotizar dichos rubros.

#### **RESPUESTA 143**

**Las tablas resumen la cantidad de rubros por disciplina que se deben considerar en la elaboración de la base de datos para el análisis de precios unitarios.**

#### **PREGUNTA 144**

En el documento indica que dentro de los trabajos a efectuar como parte del contrato están los relacionados al levantamiento de información y elaboración de planos as Built. ¿Nos entregará EPPEC los Red Lines de las modificaciones efectuadas y aprobadas durante la construcción para hacer esos As-Built?

#### **RESPUESTA 144**

**Ver RESPUESTA 12**

#### **PREGUNTA 145**

En el listado de rubros indican lo siguiente: “ANÁLISIS CFD - INFORME DE SIMULACIÓN” requerimos que se explique el alcance de este rubro porque las diferencias en costos varían de acuerdo con la cantidad de casos que se analicen, además fluctúa dependiendo de a cuál equipo o sistema se requiere el CFD.

#### **RESPUESTA 145**

**Revisar numeral 16 Simulación CFD del Plan de ingeniería**

#### **PREGUNTA 146**

Considerando la gran diferencia de en el valor para el rubro “ANÁLISIS CFD - INFORME DE SIMULACIÓN” solicitamos se considere que este sea bajo la modalidad de Costo Reembolsable + Fee Administrativo.

#### **RESPUESTA 146**

**Negativo**

#### **PREGUNTA 147**

El listado de rubros indica que se deberá efectuar “METODOLOGÍA DE COMISIONADO Y PUESTA EN MARCHA” favor confirmar que no se trata de actividades relacionadas al Comisionado y que se refiere únicamente al documento para efectuarlo.

#### **RESPUESTA 147**

**Confirmado, se refiere a la documentación a generarse**

#### **PREGUNTA 148**

Entendemos que las labores de ingeniería para cualquiera de los campos serán desarrolladas en las oficinas en Quito de la Consultora, a excepción de las actividades de relevamiento de campo. Favor confirmar.

#### **RESPUESTA 148**

**Confirmado**

#### **PREGUNTA 149**

En el listado de rubros indican que se deberá efectuar HAZOP, pero se desconoce lo que se debe contemplar este rubro como es, salón para efectuarlo o si será mediante video conferencia o en Quito o en el Oriente. Favor aclarar el alcance de este rubro a los efectos de poder cotizarlo.

#### **RESPUESTA 149**

**Ver respuesta 40, 71 y 72**

#### **PREGUNTA 150**

En el listado de rubros indican que se deberá efectuar ACR, pero se desconoce lo que se debe contemplar este rubro como es, salón para efectuarlo o si será mediante video conferencia o en Quito o en el Oriente. Favor aclarar el alcance de este rubro a los efectos de poder cotizarlo.

#### **RESPUESTA 150**

**Ver respuesta 40, 71 y 72.**

#### **PREGUNTA 151**

En el listado de rubros indican que se deberá efectuar HAZOP. Favor aclarar si se debe considerar únicamente las HH de un especialista Hazop.

#### **RESPUESTA 151**

**Ver respuesta 40, 71 y 72.**

#### **PREGUNTA 152**

Entendemos que al efectuar la cotización correspondiente a Topografía y a Suelos no será necesario el presentar las propuestas a EPPEC, de otra manera parecería que lo más aconsejable sería que se cobre bajo la modalidad de Costo Reembolsable más un fee administrativo por el trabajo realizado. Solicitamos se considere que para estos servicios se pueda aplicar la modalidad costo reembolsable + fee administrativo.

#### **RESPUESTA 152**

**Negativo**

#### **PREGUNTA 153**

Favor confirmar si las pólizas de fiel cumplimiento de contrato serán emitidas por cada Orden de Trabajo o será una única para el Contrato.

#### **RESPUESTA 153**

**La Garantía de Fiel Cumplimiento será única para todo el Contrato deberá ser presentada por la Contratista previo suscripción del vínculo contractual**

#### **PREGUNTA 154**

Favor confirmar el plazo de vigencia de la póliza de fiel cumplimiento de contrato. ¿se deberá considerar un plazo adicional a la duración del contrato?

#### **RESPUESTA 154**

**La Garantía de Fiel Cumplimiento deberá permanecer vigente hasta la suscripción del Acta Definitiva del Contrato. Favor remitirse a las Bases del presente Concurso de Ofertas.**

#### **PREGUNTA 155**

Favor confirmar el tiempo que tomará obtener el Acta de recepción única para cada orden de trabajo, o ¿se deberá considerar el mismo tiempo indicado para el Acta de recepción única del contrato?

#### **RESPUESTA 155**

**Favor referirse a lo expresamente indicado en las Bases del presente Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 156**

Favor confirmar si la póliza de accidentes personales solo será para las personas que ingresen a campo y por el periodo que dure su estancia.

**RESPUESTA 156**

**Las pólizas deberán permanecer efectivas durante la toda la vigencia del Contrato y cubrir a todo el personal de la Contratista y/o dependientes involucrado en el desarrollo del presente vínculo de acuerdo a lo expresamente indicado.**

**PREGUNTA 157**

Favor confirmar el plazo de vigencia a considerar en la póliza de Responsabilidad Civil, ¿se deberá considerar un plazo adicional a la duración del contrato?

**RESPUESTA 157**

**La póliza de Responsabilidad Civil deberá mantenerse efectiva durante toda la vigencia del presente Contrato.**

**PREGUNTA 158**

Favor confirmar si se podrá usar el software ETAP, en reemplazo del software DigSilent Power Factory.

**RESPUESTA 158**

**Negativo**

**PREGUNTA 159**

Solicitamos se dé a conocer el tiempo de revisión que tomará EPPEC para la revisión y/o aprobación de los productos de ingeniería emitidos.

**RESPUESTA 159**

**Por favor referirse a lo Bases del Concurso en obligaciones de la EP Petroecuador – ítem 16**

**PREGUNTA 160**

Una vez que la Consultora recibe el requerimiento de una Orden de trabajo, en cuánto tiempo se debe iniciar el servicio.

**RESPUESTA 160**

**Por favor referirse a lo Bases del Concurso en obligaciones de la EP Petroecuador – ítem 3 y el ADJUNTO A-2, PROCEDIMIENTO PARA LA EMISIÓN DE ÓRDENES DE TRABAJO**

**PREGUNTA 161**

Favor confirmar lo indicado en la reunión aclaratoria, la contratista que sea adjudicada para este contrato no podrá ejecutar la construcción del mismo proyecto.

**RESPUESTA 161**

**Remitirse a la RESPUESTA 31**

**PREGUNTA 162**

Favor confirmar cómo será la entrega de los productos de ingeniería al terminar cada orden de trabajo, se requerirá considerar entrega física y digital, favor detallar el número de originales, copias físicas y digitales que se deberá considerar para la entrega.

**RESPUESTA 162**

**Se realizará un cierre administrativo para cada Orden de trabajo – 30 días Solamente entrega digital (PDF y Editable).**

**PREGUNTA 163**

Entendemos que se podrá proponer personal extranjero, que cumpla con los requisitos del perfil y tenga registrado su título en el Senescyt. Favor confirmar.

**RESPUESTA 163**

**Por favor referirse a las Bases del Concurso en obligaciones de la Contratista – ítem 19.**

**Adicionalmente, referirse a la RESPUESTA 43.**

**PREGUNTA 164**

Favor confirmar si la movilización fluvial, en los casos que se requiera, será proporcionada por EPPEC.

**RESPUESTA 164**

**Regirse a la Matriz de Alcance y Responsabilidad de las Partes.**

**PREGUNTA 165**

Favor confirmar que se podrá usar el software AUTOCAD PLAN 3D en lugar del software de Bentley.

**RESPUESTA 165**

**Ver RESPUESTA 34**

**PREGUNTA 166**

El Formulario No 4 correspondiente a la Matriz de Evaluación Financiera indican que para las Empresas ecuatorianas se evaluará la declaración de impuesto a la Renta y/o Estados Financieros Auditados de los últimos 5 años. Favor confirmar que a las empresas invitadas a participar en este proceso, y que no tenemos 5 años de constituidas se les evaluará únicamente lo correspondiente a los años que tenemos efectivamente como constituidas.

**RESPUESTA 166**

**Remitirse a la RESPUESTA 138**

**PREGUNTA 167**

Favor especificar cuáles documentos legales debemos entregar notariados.

**RESPUESTA 167**

**EI FORMULARIO Nro. 2C. Además EP PETROECUADOR podrá solicitar al Oferente que resulte adjudicado la presentación de documentos notariada. Para el caso de asociaciones se deberá presentar en instrumento público, el**

**contrato de asociación o el compromiso de constituir la asociación en caso de ser adjudicatarios del contrato.**

**PREGUNTA 168**

En caso de asociación o Consorcio, en la evaluación financiera se sumarían los índices financieros de cada miembro que sea parte de la asociación. Favor confirmar.

**RESPUESTA 168**

**Para la determinación del índice financiero se encuentra el formulario número 4 de las bases de concurso, el cual establece los parámetros de calificación de acuerdo a la Matriz de Evaluación Financiera.**

**La Evaluación Financiera se realizará de forma individual a cada uno de los consorciados, conforme lo indicado en el Formulario Nro. 4 Matriz de Evaluación Financiera.**

**PREGUNTA 169**

Qué valores consideran dentro del cálculo de la Ventas netas. Hacemos esta consulta, debido a la diferencia en la calificación en el anterior proceso, del índice financiero de rentabilidad neta de ventas.

**RESPUESTA 169**

**Favor referirse al FORMULARIO 4. Matriz de Evaluación Financiera**

**PREGUNTA 170**

Qué valores consideran dentro del cálculo de la Utilidad neta. Hacemos esta consulta, debido a la diferencia en la calificación en el anterior proceso, del índice financiero de rentabilidad neta de ventas.

**RESPUESTA 170**

**Favor referirse al FORMULARIO 4. Matriz de Evaluación Financiera**

**PREGUNTA 171**

Qué valores consideran dentro del cálculo de la Utilidad operacional. Hacemos esta consulta, debido a la diferencia en la calificación en el anterior proceso, del índice financiero de rentabilidad operacional sobre el patrimonio.

**RESPUESTA 171**

**Favor referirse al FORMULARIO 4. Matriz de Evaluación Financiera**

**PREGUNTA 172**

Qué valores consideran dentro del cálculo del Patrimonio. Hacemos esta consulta, debido a la diferencia en la calificación en el anterior proceso, del índice financiero de rentabilidad operacional sobre el patrimonio

**RESPUESTA 172**

**Favor referirse al FORMULARIO 4. Matriz de Evaluación Financiera**

**PREGUNTA 173**

Qué valores consideran dentro del cálculo del Activo Corriente. Hacemos esta consulta, debido a la diferencia en la calificación en el anterior proceso, del índice financiero de liquidez.

**RESPUESTA 173**

**Favor referirse al FORMULARIO 4. Matriz de Evaluación Financiera**

**PREGUNTA 174**

Qué valores consideran dentro del cálculo del Pasivo Corriente. Hacemos esta consulta, debido a la diferencia en la calificación en el anterior proceso, del índice financiero de liquidez.

**RESPUESTA 174**

**Favor referirse al FORMULARIO 4. Matriz de Evaluación Financiera**

**PREGUNTA 175**

**¿Petroecuador tiene tablas salariales referenciales para el personal de este proyecto? de ser afirmativa la respuesta por favor suministrarla.**

**RESPUESTA 175**

**No se dispone Tablas.**

**PREGUNTA 176**

**¿Petroecuador exige algún tipo de contratación para el personal, es decir por nómina u honorarios? ¿O es libre decisión del contratista?**

**RESPUESTA 176**

**Por favor referirse a lo Bases del Concurso en obligaciones de la Contratista – ítem 19**

**PREGUNTA 177**

**¿Para el desarrollo de los trabajos dentro de las instalaciones de Petroecuador el contratista contará con las facilidades de servicios de Red e Internet?**

**RESPUESTA 177**

**Referirse, al Anexo 9 Matriz de Responsabilidades**

**PREGUNTA 178**

**¿Se requiere algún tipo de vacunas para el personal que ingresen a los diferentes bloques y cuáles son?**

**RESPUESTA 178**

**Favor referirse a las Guías de SSA ANEXO-13.**

**PREGUNTA 179**

Debido a que esta oferta es de gran importancia y magnitud por requerimientos documentales y análisis técnico, de la manera más cordial solicitamos a ustedes ampliar la fecha de entrega de la Oferta.

**RESPUESTA 179**

**NEGATIVO.**

**PREGUNTA 180**

**¿Para el desarrollo de los trabajos dentro de las instalaciones de Petroecuador las facilidades y puestos de trabajo serán suministrados por ustedes?**

**RESPUESTA 180**

**Referirse, al Anexo 9 Matriz de responsabilidades**

#### **PREGUNTA 181**

De acuerdo con el numeral 5.1 que hace referencia a la experiencia requerida así: **“El oferente deberá presentar una lista completa de todos los proyectos de Ingeniería Conceptual, Básica o de Detalle para proyectos de construcción/ ampliación de: plataformas de producción, zonas de embarque, centrales de proceso, centrales de generación, líneas de flujo, cable de potencia, comunicaciones, Refinación, Transporte, en el sector Hidrocarburífero, Industrial, Energético desarrollados en el Distrito Amazónico Ecuatoriano, hasta completar un puntaje máximo de 5 puntos, en los últimos 10 años. Para el efecto, se adjuntarán a la propuesta las copias de las actas de entrega-recepción de las obras ejecutadas o certificaciones expedidas por autoridad competente de haber completado los trabajos”**, solicitamos se evalúe este requerimiento debido a que la experiencia es sobre la capacidad técnica y profesional y no sobre un sitio geográfico, puesto que esto limitaría la participación de Empresas extranjeras a las que ustedes han invitado y negaría la participación de estas.

#### **RESPUESTA 181**

Referirse a la **RESPUESTA 95**.

#### **PREGUNTA 182**

De acuerdo con el numeral **9.1 SOFTWARE PARA INGENIERÍA (BENTLEY O AUTOPLANT V8i, SAP 2000, AUTOCAD, CAESAR II, DIGSILENT POWER FACTORY V.2017, AUTOCAD CIVIL 3D, HYSYS, OLGA, PIPESIM)**.  
¿Solicitamos nos indiquen la cantidad de licencias que se debe adquirir por cada software?

#### **RESPUESTA 182**

Para HYSYS y OLGA, ver **RESPUESTA 28**.

**Para el resto de softwares, es responsabilidad del Oferentes disponer las licencias para dar cumplimiento al servicio requerido.**

#### **PREGUNTA 183**

Entendemos que las hojas de vida solicitados en la matriz técnica en el **numeral 7** son de carácter referencial y que todo el personal **NO** ingresa al inicio del contrato, es posible cambiar este requisito entregando los perfiles por cada especialidad y no hojas de vida, ya que existe el riesgo que el personal no se encuentre disponible al momento de ser requeridos?

#### **RESPUESTA 183**

**Por favor referirse a las condiciones de la Matriz de Evaluación Técnica. Adicionalmente, favor referirse a la RESPUESTA 5.**

#### **PREGUNTA 184**

De acuerdo con el numeral **8.1 Software para ingeniería. (Bentley o AutoPlant V8i, SAP 2000, AUTOCAD, Caesar II, DigSilent Power Factory v.2017, Autocad civil 3D)**. Solicitamos evaluar si es posible presentar software similares que cumplan los mismos requerimientos y funcionalidades.

**RESPUESTA 184**

**Negativo. Excepto lo indicado en la RESPUESTA 34.**

**PREGUNTA 185**

¿En el caso de los perfiles para los líderes de Ingeniería Mecánica e Ingeniería Eléctrica podría ser aceptado un Ingeniero Electromecánico con la misma experiencia?

**RESPUESTA 185**

**Negativo. Deben ser los perfiles solicitados en las bases del Concurso de Ofertas.**

**PREGUNTA 186**

Favor confirmar si el ítem 1 referente a los Documentos de Ingeniería generales: "Levantamiento de información – campo", únicamente comprenderá el informe de levantamiento en relación al alcance de la Orden de Trabajo (OTQ). En experiencias anteriores los levantamientos de información solicitados en órdenes de servicio, personal de EP Petroecuador ha solicitado que sean complementados con información que no forma parte contractual, lo que obligan a la Contratista a realizar varios ingresos para poder cumplir con la aprobación de la documentación.

**RESPUESTA 186**

**Los informes y relevamiento serán relacionados con el objeto de la OTQ.**

**PREGUNTA 187**

Tomando en consideración la gran cantidad de rubros se solicita se envíe el formato editable (archivo en Excel) del Formulario N°3 con el objetivo de no cometer errores de forma en la transcripción de los rubros.

**RESPUESTA 187**

**Favor referirse a la RESPUESTA 100.**

**PREGUNTA 188**

Para la emisión de la OTQ favor confirmar que se llevará a cabo primero una reunión previa entre el Administrador del Contrato de PEC y la Contratista para definir tiempos de ejecución y alcance claramente definidos.

**RESPUESTA 188**

**Afirmativo.**

**PREGUNTA 189**

En el caso de existir controversias en la ejecución de las OTQ's entre los Supervisores del proyecto y la Contratista, favor confirmar que será el administrador del Contrato de PEC quien será el responsable de tomar la decisión final.

**RESPUESTA 189**

**El Administrador del instrumento contractual.**

**PREGUNTA 190**

Favor confirmar los tiempos que se tomará EP PETROECUADOR en la revisión de planillas.

**RESPUESTA 190**

**Referirse a la RESPUESTA 75.**

**PREGUNTA 191**

Favor confirmar que en el caso de no cumplirse con los tiempos de revisión de planillas, la CONTRATISTA podrá suspender los trabajos de las OTQ's sin perjuicio alguno, por incumplimiento de EP PETROECUADOR

**RESPUESTA 191**

**Negativo, referirse a las Bases de Licitación.**

**PREGUNTA 192**

Favor confirmar que para el levantamiento de información de campo únicamente se realizará mediante equipos de detección de cables y de tubería y no con la realización de calicatas.

**RESPUESTA 192**

**Confirmado.**

**PREGUNTA 193**

En el listado de rubros indican que se deberá efectuar Análisis de flexibilidad, pero no definen si ese análisis de flexibilidad será a sistemas conectados, a equipos como puede ser bombas o turbinas o sistemas de vapor, y la diferencia es muy grande entre unos y otros estudios. Podrían por favor indicar ¿a qué tipo de sistemas o tuberías se le deberá considerar efectuar análisis de flexibilidad?

**RESPUESTA 193**

**Se debe considerar interconectados a equipos estáticos y rotativos.**

**PREGUNTA 194**

Para la ejecución de HAZOP's y ACR's favor confirmar que la CONTRATISTA podrá considerar para la ejecución de los mismos de forma telemática con el objetivo de presentar una oferta más competitiva.

**RESPUESTA 194**

**Referirse a la RESPUESTA 71.**

**PREGUNTA 195**

Favor aclarar a qué personal (categoría) debemos considerar en la tarifa de HH General.

**RESPUESTA 195**

**Considerar un Ingeniero o Líder.**

**PREGUNTA 196**

Confirmar que se dará acceso remoto para que la Contratista pueda utilizar los softwares que son responsabilidad de EP PETROECUADOR acorde lo detalla el numeral 32 del ANEXO Nro. 2 donde especifica que "EP Petroecuador facilitará el uso del software de ingeniería de procesos como: pipesim, hysys y

*olga, para un usuario de la Contratista adjudicada, para el uso exclusivo en las actividades de la ingeniería contratada, facilitando el acceso a una licencia de los software: PIPESIM, OLGA, HYSYS, para ejecutar las simulaciones requeridas durante el desarrollo del contrato. En tal virtud, la provisión de los software PIPESIM, OLGA, HYSYS no son de responsabilidad de la contratista.” Esto tomando en cuenta que la Contratista para cumplir los cronogramas establecidos deberá trabajar fuera de las horas laborables de EP PETROECUADOR.*

**RESPUESTA 196**

**Pueden laborar de 08H00 a 17H00.**

**PREGUNTA 197**

Confirmar como se pagará lo descrito en el “ANEXO Nro. 1” – “OBJETO DEL CONTRATO” referente a que la Contratista deberá “Evaluar técnicamente las ofertas para los ítems de larga entrega”.

**RESPUESTA 197**

**Sera cancelado con HH del especialista designado.**

**PREGUNTA 198**

Confirmar como se pagará lo descrito en el “ANEXO Nro. 1” – “OBJETO DEL CONTRATO” referente a que la Contratista deberá “Preparar planos “As- Built” para reflejar cambios en obra respecto a los planos aprobados para construcción”

**RESPUESTA 198**

**Ver RESPUESTA 12.**

**PREGUNTA 199**

Confirmar que se dará estricto cumplimiento a descrito en el “ANEXO Nro. 2” numeral 31 en el cual especifica que “EP Petroecuador no acepta que la Contratista realice subcontrataciones con otras empresas o personas naturales para prestar el servicio contratado”

**RESPUESTA 199**

**Ver RESPUESTA 22**

**PREGUNTA 200**

Tomando en cuenta que muchos de los rubros solicitados en el formulario N°3 como por ejemplo HAZOP’s, ACR’s, Estudios de Suelos, Estudios Hidráulicos, Entrega de Software, Taller para manejo de Software CAESAR II y TANK, Base de datos de Análisis de Precios Unitarios, entre otros, los cuales deberán ser subcontratados a empresas (caso de software), profesionales o especialistas para garantizar los resultados de la ingeniería a ser contratada, como la CONTRATISTA podrá cumplir con lo solicitado en el “ANEXO Nro. 2” numeral 31 en el cual especifica que “EP Petroecuador no acepta que la Contratista realice subcontrataciones con otras empresas o personas naturales para prestar el servicio contratado”

**RESPUESTA 200**

**Ver RESPUESTA 22**

#### **PREGUNTA 201**

Favor confirmar que la Contratista podrá ejecutar diseño de cimentaciones con hojas de cálculo o programas como SAFE, y no únicamente como estipula el ANEXO Nro. 4 en donde solicita "Si se requiere algún diseño de cimentación detallado por pedido de EP PETROECUADOR se podrá realizar en PRAXIS o GEO5"

#### **RESPUESTA 201**

**Para análisis geotécnico a detalle de cimentaciones u otras estructuras a pedido de EP PETROECUADOR se deberá realizar el modelado con PRAXIS o GEO5. El software SAFE realiza no realice este tipo de diseños.**

#### **PREGUNTA 202**

Favor confirmar como se pagará por los trabajos estipulados en el ANEXO Nro. 4 referente a que la Contratista deberá "Realizar Análisis de Precios Unitarios"

#### **RESPUESTA 202**

**De acuerdo al Formulario Nro. 3. Cantidades y Precios del Servicio.**

#### **PREGUNTA 203**

En el entregable "Memoria de cálculo y estudios" de Documentos de Ingeniería Civil, favor aclarar qué estudios se deben considerar dentro de este entregable.

#### **RESPUESTA 203**

**Se debe considerar las memorias de cálculo de estructuras.**

#### **PREGUNTA 204**

Favor confirmar que para los "trabajos que no consten en los rubros de entregables, se usaría H-H de las disciplinas que se requiera para cumplir con el trabajo solicitado, previa aprobación de EP PETROECUADOR", la Contratista llevará un registro de HH con el cual se realizará el respectivo pago.

#### **RESPUESTA 204**

**Afirmativo, previa aprobación de la Orden de Trabajo, por parte del Administrador.**

#### **PREGUNTA 205**

La Matriz de evaluación técnica indica que : *"El oferente deberá presentar una lista completa de todos los proyectos de Ingeniería Conceptual, Básica o de Detalle para proyectos de construcción/ ampliación de: plataformas de producción, zonas de embarque, centrales de proceso, centrales de generación, líneas de flujo, cable de potencia, comunicaciones, Refinación, Transporte, en el sector Hidrocarburífero, Industrial, Energético desarrollados en el Distrito Amazónico Ecuatoriano, hasta completar un puntaje máximo de 5 puntos, en los últimos 10 años. Para el efecto, se adjuntarán a la propuesta las copias de las actas de entrega-recepción de las obras ejecutadas o certificaciones expedidas por autoridad competente de haber completado los trabajos."*

¿La experiencia que se considerará, será exclusivamente respecto a los trabajos realizados en el distrito amazónico ecuatoriano? ¿Esto será tanto para empresa única o consorcio?

## **RESPUESTA 205**

**Remitirse a las RESPUESTAS 5 y 95**

## **PREGUNTA 206**

Según el documento : Normativa aplicable a los procedimientos para Contrataciones de Actividades de Exploración y explotación de Recursos Hidrocarburíferos CODIGO: PAM-EP-ECU-LGL-00-PRC-001-12 *Pag 9 Párrafo h se indica: “Las personas naturales o jurídicas, incluidos sus representantes legales, que hubieren intervenido en la elaboración de los estudios de un proyecto, no podrán participar en la contratación de los bienes, obras o servicios requeridos para la ejecución del proyecto, excepto en el caso de los contratos de Ingeniería, Procura y Construcción “I.P.C.”*

¿Existe posibilidad de participar en los dos procesos por alguna consideración?

## **RESPUESTA 206**

**Remitirse a la RESPUESTA 31**

## **PREGUNTA 207**

Según el documento Normativa aplicable a los procedimientos para Contrataciones de Actividades de Exploración y explotación de Recursos Hidrocarburíferos CODIGO: PAM-EP-ECU-LGL-00-PRC-001-12 *Pag 10, Párrafo i) Inhabilidades para contratar “se indica Quienes hubieren sido declarados por PETROAMAZONAS EP como adjudicatarios fallidos o contratistas incumplidos.”*

¿Será factor de análisis para la empresa / o empresa integrante de un Consorcio, el caso en el cual exista algún proceso pendiente de resolución con EP PETROECUADOR y que aún no se haya resuelto bajo la figura de contratista incumplido?

## **RESPUESTA 207**

**Referirse a las Bases del Concurso.**

## **PREGUNTA 208**

En referencia al documento Normativa aplicable a los procedimientos para Contrataciones de Actividades de Exploración y explotación de Recursos Hidrocarburíferos CODIGO: PAM-EP-ECU-LGL-00-PRC-001-12 Pág. 10 De la página 12 del mismo reglamento numeral 4.10. PREFERENCIA PARA EMPRESAS Y MANO DE OBRA ECUATORIANAS; ¿cómo se considerará esta preferencia en caso de que una empresa nacional participe sola y en el caso de que participe consorciada con una internacional?

## **RESPUESTA 208**

**La Normativa PAM-EP-ECU-LGL-00-PRC-001-12, numeral 4.10. PREFERENCIA PARA EMPRESAS Y MANO DE OBRA ECUATORIANAS, indica: “Para las contrataciones efectuadas bajo esta normativa, se preferirá a empresas ecuatorianas y a la producción nacional, siempre que cumplan condiciones competitivas de calidad técnica, estándares, plazo de entrega y precios. Cuando sea posible y se cumpla con las condiciones**

referidas, se deberá preferir mano de obra, bienes y servicios locales. Se entenderá como local el territorio ecuatoriano y especialmente el área de influencia directa de las operaciones”.

En cumplimiento de la Normativa, será de preferencia para este proceso la empresa nacional que cumpla con lo estipulado en las bases, ante quien se presente consorciado con una empresa internacional.

**PREGUNTA 209**

Existe límite en el número de empresas que pueden conformar un CONSORCIO.

**RESPUESTA 209**

**No existe límite en cuanto las empresas consorciadas cumplan de forma independiente con lo requerido en las bases.**

**PREGUNTA 210**

En materia de evaluación financiera, como se procederá en cuanto a la evaluación de los consorcios en la calificación del puntaje mínimo requerido?

**RESPUESTA 210**

**Referirse a la RESPUESTA 3**

**PREGUNTA 211**

Si la empresa / o empresas parte de un consorcio presenta experiencia, índices financieros o cualquier otro requerimiento, que originalmente sean de propiedad ajena al registro único de contribuyentes actual, con la cual se presenta como concursante; podrá ser considerado?

**RESPUESTA 211**

**Todos los requerimientos considerados en las bases deben corresponder de forma única al oferente bajo el número de registro único de contribuyentes con el cual se presenta al proceso.**

**PREGUNTA 212**

Para los relevamientos en campo, existen áreas que requieren liberaciones comunitarias sin las cuales no se puede realizar en muchos casos ni siquiera visitas técnicas. Cómo se pagarán los tiempos de Stand by producidos por la ausencia de estas liberaciones?

**RESPUESTA 212**

**Referirse a la RESPUESTA 15.**

**\*\* ADICIONAL: Se adjunta el último instructivo Elaboración y Codificación de Documentos (ANEXO PEC-EXP-UIO-00-INS-01-3) que se manejará entre la Adjudicada y EP Petroecuador.**

## COMISIÓN DE EVALUACIÓN:

Sr. Freddy Paolo Carrera Ortiz  
**Supervisor de Construcciones**

Sr. Edgar Leonidas Quishpe Sagba  
**Intendente de Construcciones Libertador**

Srta. Valeria Priscila Llangari Lliguin  
**Ingeniero de Procesos**

Srta. Isela Fernanda Maldonado Espinosa  
**Analista de Presupuesto**

Srta. Maria Del Carmen Rosero Velastegui  
**Abogado de Asesoría Jurídica y Contratos**

*(...) el delegado de Procuraduría interviene con voz, pero sin voto en el ámbito de mi competencia; por lo tanto, mi actuación y suscripción específica del documento es exclusivamente sobre el asesoramiento legal brindado a los tres miembros que conforman la Comisión Técnica, aclarando que sobre aspectos técnicos y económicos no puedo pronunciarme (...)*