



ACTA SESIÓN DE LA COMISIÓN TÉCNICA SOBRE PREGUNTAS Y RESPUESTAS LPI-CAF-EMAPAG-EP-1-2022

En la sala de sesiones de EMAPAG EP, se reúne la Comisión Técnica designada mediante SA No. 444 -2022 de fecha 10 de agosto de 2022, con la asistencia de los señores Abg. Jorge Ruiz Morán, Coordinador de Contratación Pública, quien Preside la Comisión Técnica; Ing. Jarman Ullaguari Aguirre, Director de Planificación, Regulación y Control Técnico, Titular del área requirente; y, el Ing. Jimmy Luzarraga Lucio, Supervisor Ambiental y Auditorias Técnicas, como profesional afín al objeto de la contratación, todos con voz y voto. Asisten también, con voz, pero sin voto, el Abg. Franklin Verduga, Asesor Jurídico y el Ing. Luis Gencón, Director Administrativo Financiero.

Actúa como Secretaria de la Comisión Técnica, la Abg. María Verónica Cabrera López, Jefa de Procesos, sin voto, designada por la Comisión Técnica fuera de su seno, mediante Oficio #1 COMISION TECNICA LPI-CAF-EMAPAG-EP-1-2022.

De conformidad con el cronograma del proceso LPI-CAF-EMAPAG-EP-1-2022, para la contratación de la "REPOTENCIACIÓN INTEGRAL DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS SERVIDAS CERRO COLORADO E INSTALACIÓN LÍNEA DE IMPULSIÓN CON DESCARGA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS LOS MERINOS", se procedió a revisar las preguntas realizadas dentro del proceso de contratación con el objeto de responder a las mismas y realizar las aclaraciones que fueren necesarias:

PREGUNTA 1: ¿Se aceptará como experiencia específica LINEAS DE CONDUCCION A PRESION de agua potable con diámetros mayores o iguales a 500mm?

RESPUESTA 1:

Estimado Oferente, se acepta como experiencia específica la construcción de estaciones de bombeo con caudales iguales o superiores a 500 litros por segundo y/o líneas de impulsión/conducción de agua potable o alcantarillado con diámetros mayores o iguales a 500 mm y longitud mínima de 1 kilómetro. Cabe recalcar que, la presentación de una de las dos obras validará la experiencia solicitada.

PREGUNTA 2: Debido a la complejidad del proyecto; al complicado entorno de cotización actual, tanto en entorno nacional como internacional; solicitamos una extensión de mínimo 15 días adicionales a la fecha de presentación actual (30 de septiembre), a fin de poder disponer de las cotizaciones necesarias y de esta manera presentar una oferta competitiva.

RESPUESTA 2:

Los principios Generales del Derecho Público disponen que, las entidades públicas solo pueden hacer lo que la ley expresamente les faculta, por tal motivo, la EMAPAG EP ha realizado el cronograma de acuerdo a los lineamientos de la CAF y la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y su Reglamento General; dicha normativa legal no prevé la ampliación del término con base a lo indicado por usted. Por lo tanto, la fecha de presentación de ofertas se mantendrá de acuerdo al



calendario vigente y publicado dentro del presente pliego. Cabe destacar que la contratación y ejecución de la presente obra es prioritaria y urgente para los intereses de la ciudadanía.

PREGUNTA 3: Para acreditar la experiencia general y específica será reconocida para los trabajadores que realizaron las funciones de superintendente y residente y que porcentaje del total de la obra será considerado.

RESPUESTA 3:

Estimado Oferente, se agrega lo siguiente: Para los profesionales que participan individualmente, será acreditable la experiencia adquirida en relación de dependencia, ya sea en calidad de residente o superintendente de trabajos y su valoración, cuando gire en torno a los montos contractuales, se cumplirá considerando el 40% del valor del contrato en el que tales profesionales participaron en las calidades que se señalaron anteriormente.

PREGUNTA 4: Dentro de la experiencia específica la entidad solicita: "La construcción de estaciones de bombeo con caudales iguales o superiores a 500 litros por segundo y/o líneas de impulsión de agua potable o alcantarillado con diámetros mayores o iguales a 500 mm y longitud mínima de 1 kilómetro", en vista de que el termino líneas de impulsión es muy general entendemos que también se aceptaran las líneas de conducción y transmisión de agua potable o alcantarillado de altas presiones cumpliendo con todos los requisitos solicitados por la entidad?

RESPUESTA 4:

Estimado Oferente, lo consultado por usted ha sido respondido en la pregunta 1

PREGUNTA 5: Los interceptores sanitarios que conducen a las plantas de tratamiento, serán considerados como experiencia específica con tuberías mayores a 500 mm y una longitud mínima de 1km?

RESPUESTA 5:

Estimado Oferente, se acepta para acreditar la experiencia específica, siempre y cuando cumpla con los requisitos solicitados en el presente procedimiento, para lo cual deberá adjuntar la documentación respectiva y se demuestre que los interceptores sanitarios son tuberías que estén sujetas a presiones.

PREGUNTA 6: Solicitamos se suban nuevamente las especificaciones técnicas mecánicas y eléctricas del proyecto, puesto que los archivos que se encuentran subidos con esta descripción se encuentran dañados y no pueden abrirse.



RESPUESTA 6:

Estimado Oferente, se adjunta lo solicitado y, en caso de que no se visualicen los archivos, los oferentes interesados deberán acercarse a las oficinas de la Dirección de Planificación, Regulación y Control Técnico, ubicada en el mezzanine del Edificio Las Cámaras (Av. Francisco de Orellana y Miguel H. Alcívar) con un CD/DVD para obtener la información digital. En caso de no acercarse a retirar la información no será causal válida para alegar desconocimiento de las especificaciones técnicas y los planos del proyecto. Adicionalmente, el oferente deberá presentar la solicitud por escrito en la Dirección de Compras Públicas de EMAPAG EP.

PREGUNTA 7: Si para la adecuada ejecución de la obra fuera necesario la creación de rubros nuevos, se aplicará lo establecido en la LOSNCP, su reglamento y resoluciones, en cuanto a: forma de pago, porcentajes permitidos y legalización del respectivo instrumento.

RESPUESTA 7:

Estimado Oferente, el artículo 3 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública dispone que, la normativa legal antes indicada regirá en todo lo no previsto por los convenios de financiamiento internacional, siempre que se cumplan con los requisitos exigibles.

PREGUNTA 8: En caso de producirse diferencias de cantidades durante la ejecución de la obra, se aplicará lo establecido en la LOSNCP, su reglamento y resoluciones, en cuanto a: forma de pago, porcentajes permitidos y legalización del respectivo instrumento.

RESPUESTA 8:

Estimado Oferente, lo consultado por usted ha sido respondido en la pregunta 7

PREGUNTA 9: Cual será el plazo de pago de las planillas una vez aprobadas?

RESPUESTA 9:

Estimado Oferente, el término para pago de planillas una vez aprobadas será de hasta 45 días.

PREGUNTA 10: ¿Cuál es el orden de prelación entre las especificaciones técnicas y los planos?

RESPUESTA 10:

Estimado Oferente, el orden de prelación son las especificaciones técnicas.

PREGUNTA 11: Se solicita las coordenadas y nombres de las escombreras autorizados para el desalojo según la distancia que se estableció en el Análisis de precios unitarios proporcionados por la entidad.



RESPUESTA 11:

Estimado Oferente, tanto las minas como las escombreras y/o botaderos deberán ser propuestas previo al inicio de la ejecución contractual por el Adjudicatario. Deberán constar con las certificaciones/licencias ambientales y permisos correspondientes, las cuales serán revisadas por la fiscalización de la obra y por el administrador del Contrato, y, deberán ser consideradas dentro del Análisis de Precios Unitario propuesto por cada oferente; bajo su exclusiva y entera responsabilidad.

PREGUNTA 12: Se solicita las coordenadas y nombres de los botaderos autorizados para el desalojo según la distancia que se estableció en el Análisis de precios unitarios proporcionados por la entidad.

RESPUESTA 12:

Estimado Oferente, lo consultado ha sido respondido con la pregunta 11

PREGUNTA 13: Se solicita las coordenadas y nombres de las canteras autorizadas según la distancia que se estableció en el Análisis de precios unitarios proporcionados por la entidad.

RESPUESTA 13:

Estimado Oferente, lo consultado ha sido respondido con la pregunta 11

PREGUNTA 14: ¿El proyecto cuenta con todos los permisos y licencias debidamente aprobadas para el inicio de las actividades de construcción?

RESPUESTA 14:

Estimado Oferente, el proyecto cumple con todos los requisitos exigibles en la normativa aplicable

PREGUNTA 15: Por favor aclarar que cronogramas se debe considerar para la presente oferta.

RESPUESTA 15:

Estimado Oferente, dentro del numeral 4.1.8 Metodología y cronograma de ejecución del proyecto en literal b) Cronograma ejecución de obra, se detalla con exactitud los cronogramas a ser presentados por cada uno de los oferentes.

PREGUNTA 16: ¿Los porcentajes asignados en el cronograma valorado que se hacen mención en los pliegos deben ser de la totalidad del periodo o por cada rubro en cada periodo.?

RESPUESTA 16:

Estimado Oferente, los porcentajes son considerados de acuerdo a la programación mensual y por actividad.



PREGUNTA 17: Se solicita de la manera más cordial se adjunten las especificaciones técnicas de la totalidad del proyecto. Los archivos que subió la entidad no se han cargado correctamente, acotar que los planos y especificaciones técnicas son estrictamente necesarios para analizar el proyecto.

RESPUESTA 17:

Estimado Oferente, lo consultado ha sido respondido en la pregunta 6

PREGUNTA 18: ¿Los cronogramas solicitados serán afectarán en la calificación final?

RESPUESTA 18:

Estimado Oferente, en el numeral 4.1.10 del presente pliego, los cronogramas son parte de la integridad y requisitos mínimos de la oferta. Por lo que, se aclara que la falta de presentación o incumplimiento (total o parcial) de alguno de los requisitos exigidos en los numerales 4.1.8 literal a y b son causales de rechazo oferta.

PREGUNTA 19: Debido a la magnitud del proyecto y pode ofrecer el mejor precio posible se solicita una ampliación de plazo de 15 días para la entrega de la oferta

RESPUESTA 19:

Estimado Oferente, lo consultado ha sido respondido en la pregunta 2

PREGUNTA 20: Se solicita el plan de manejo ambiental del proyecto o a su vez el documento de regularización aprobado por la entidad correspondiente.

RESPUESTA 20:

Estimado Oferente, se adjunta documento de regularizado y aprobado por el Organo Rector.

PREGUNTA 21: ¿Para el rubro "SUMINISTRO DE TUBERÍA DIAM. 1200mm PEAD (PE-100-RC MONOCAPA PAS 1075-SDR 26-PN6; NTE-INEN 1744)"; es necesario adjuntar algún tipo de certificado? Y si es así aclarar cuál sería este certificado.

RESPUESTA 21:

Estimado Oferente, en el numeral 3.6 del presente pliego, dentro de sus párrafos indica lo siguiente: "(...) el oferente deberá presentar obligatoriamente la carta de compromiso de suministro de la tubería de la línea de impulsión que cumpla con las especificaciones exigidas y que sea emitida por el representante legal del fabricante, en la que se acredite el compromiso de suministrar al oferente la tubería indicada en las cantidades exigidas dentro del presente procedimiento, debiendo detallarse además en la carta el plazo del suministro (...)"



PREGUNTA 22: Por favor adjuntar la especificación técnica del rubro "SUMINISTRO DE TUBERÍA DIAM. 1200mm PEAD (PE-100-RC MONOCAPA PAS 1075-SDR 26-PN6; NTEINEN 1744)"

RESPUESTA 22:

Estimado Oferente, para el rubro en mención, se puede referir a la especificación técnica cerro colorado pagina 139, numeral 43. suministro e instalación de tubería pead (pe-100-rc) monocapa por termofusión/electrofusión o remitirse a lo respondido en la pregunta 6.

PREGUNTA 23: Por favor adjuntar la especificación técnica del rubro "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA AGUA RESIDUAL A INSTALARSE EN CAMARA SECA DE EJE VERTICAL CON MOTOR MONTADO SOBRE LA BOMBA, CAUDAL 785 LT/S, TDH=25,80 M (INCLUYE VARIADOR DE FRECUENCIA)"

RESPUESTA 23:

Estimado Oferente, para el rubro en mención, se puede referir a la especificación técnica mecánica página 1. especificación 1001.4 donde se encuentran las características de dimensionamiento de la bomba, que son las que deberá considerar para la adquisición del suministro bomba centrífuga sumergible para agua residual. asimismo, se puede visualizar en la memoria técnica, página 23, numeral 5 diseño mecánico, 5.1 selección de las bombas o remitirse a lo respondido en la pregunta 6.

PREGUNTA 24: Por favor adjuntar la memoria técnica con la que se dimensiono el equipo correspondiente al rubro "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE PARA AGUA RESIDUAL A INSTALARSE EN CAMARA SECA DE EJE VERTICAL CON MOTOR MONTADO SOBRE LA BOMBA, CAUDAL 785 LT/S, TDH=25,80 M (INCLUYE VARIADOR DE FRECUENCIA)"

RESPUESTA 24:

Estimado Oferente, lo consultado ha sido respondido en la pregunta 23

PREGUNTA 25: Adjuntar especificación técnica del rubro "EQUIPOS DE LA CÁMARA DE TABLEROS".

RESPUESTA 25:

Estimado Oferente, para el rubro en mención, se puede referir a la especificación técnica eléctrica pagina 23, numeral 8. equipos de protección baja tensión parte 1 - pagina 34, numeral 11. medición de energía en baja tensión parte 1 - pagina 59, numeral 17. tableros de distribución en baja tensión pagina 62, numeral 18. transferencia automática o remitirse a lo respondido en la pregunta 6.



PREGUNTA 26: Adjuntar especificación técnica del rubro "INSTALACIÓN DE TUBERÍA DIAM. 1200mm PEAD (PE-100-RC MONOCAPA PAS 1075-SDR 26-PN6; NTE-INEN 1744)"

RESPUESTA 26:

Estimado Oferente, lo consultado ha sido respondido en la pregunta 22

PREGUNTA 27: Adjuntar especificación técnica y detalles en plano del rubro "INSTALACIÓN DE TUBERÍA DIAM. 1200mm PEAD (PE-100-RC MONOCAPA PAS 1075-SDR 26-PN6; NTEINEN 1744)"

RESPUESTA 27:

Estimado Oferente, para el rubro en mención, se puede referir a la especificación técnica cerro colorado pagina 139, numeral 43. suministro e instalación de tubería pead (pe-100-rc) monocapa por termofusión/electrofusión los planos de la tubería pueden visualizarse en la carpeta planos a nivel hidráulico, mecánico y estructural o remitirse a lo respondido en la pregunta 6.

PREGUNTA 28: Adjuntar especificación técnica y detalles en plano del rubro "SISTEMA CONTROL DE OLORES"

RESPUESTA 28:

Estimado Oferente, para el rubro en mención, se puede visualizar en la memoria técnica, página 31, numeral 5 diseño mecánico, 5.2 equipo de control de olores o remitirse a lo respondido en la pregunta 6.

PREGUNTA 29: Adjuntar especificación técnica y detalles en plano del rubro "CÁMARA DE GENERACIÓN"

RESPUESTA 29:

Estimado Oferente, para el rubro en mención, se puede referir a la especificación técnica eléctrica pagina 1, numeral 1. cable de media tensión parte 1 - pagina 30, numeral 10. Generación o remitirse a lo respondido en la pregunta 6.

PREGUNTA 30: Adjuntar especificación técnica y detalles en plano del rubro "ENTIBADO METÁLICO DE ZANJA (25 USOS)"

RESPUESTA 30:

Estimado Oferente, para el rubro en mención, se puede referir a la especificación técnica cerro colorado pagina 34, numeral 13. entibado metálico de zanjas o remitirse a lo respondido en la pregunta 6.



PREGUNTA 31: Se pide de favor que ese adjunte las especificaciones técnicas correspondientes a todos los materiales pétreos que intervienen en el proyecto.

RESPUESTA 31:

Estimado Oferente, para el rubro en mención, se puede referir a la especificación técnica cerro colorado

pagina 46, numeral 15. hormigón
pagina 64, numeral 19. mampostería o remitirse a lo respondido en la pregunta 6.

PREGUNTA 32: Se solicita el cuadro de detalle de demanda eléctrica y caída de tensión

RESPUESTA 32:

Estimado Oferente, para el rubro en mención, se puede referir a la especificación técnica cerro colorado

pagina 52, numeral 8. diseño eléctrico, instrumentación y control
pagina 63, ítem b.9. parámetros fundamentales sistema eléctrico o remitirse a lo respondido en la pregunta 6.

PREGUNTA 33: Adjuntar el proyecto de contrato.

RESPUESTA 33:

Estimado Oferente, el proyecto de contrato se encuentra publicado junto con los pliegos.

PREGUNTA 34: Será válida para la experiencia específica, la construcción de una línea de impulsión de conducción de agua potable de 500mm con longitud mayor de 1 kilómetro.

RESPUESTA 34:

Estimado Oferente, lo consultado ha sido respondido en la pregunta 1

PREGUNTA 35: Para la presentación de la oferta los formularios deben ir con firma manuscrita o firma electrónica.

RESPUESTA 35:

Estimado Oferente, los formularios deben venir con firma manuscrita.



La Secretaria de la Comisión Técnica procedió a elaborar y a dar lectura de la presente acta, la cual cuenta con la conformidad de los miembros de la Comisión Técnica, por lo que se declara concluida la sesión y suscriben electrónicamente el referido documento.

Guayaquil, 26 de agosto de 2022.

Abg. Jorge Ruiz Morán
Coordinador de Contratación Pública
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN
TÉCNICA

Ing. Jarman Ullaguari Aguirre
Director de Planificación, Regulación y
Control Técnico
TITULAR DEL ÁREA REQUIRENTE

Ing. Jimmy Luzarraga Lucio
Supervisor Ambiental y Auditorías
Técnicas
TÉCNICO AFIN AL OBJETO DE LA
CONTRATACIÓN

Abg. Franklin Verduga Rodríguez
ASESOR JURÍDICO

Ing. Luis Gencon Vásquez
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
FINANCIERO

Abg. María Verónica Cabrera López
Jefa de Procesos
SECRETARIA DE LA COMISIÓN
TÉCNICA