MODELO DE ESTUDIOS PREVIOS

INFORMACION GENERAL

Fecha: Febrero 28 de 2016
Tipo de Contrato: Prestación de Servicios
Modalidad de selección: *Directa*
Proyecto: FO-5066-022-2016

1. JUSTIFICACIÓN

1.1 NECESIDAD Y CONVENIENCIA:

a) **Descripción de la necesidad:** Contratar la adquisición del nivel para reponer el original dado que se dañó en accidente de trabajo cuando se estaba laborando y se cayó porque pasaron unos perros y lo tumbaron de su base, se cotizo el arreglo y resultaba más costoso que la adquisición de uno nuevo lo cual se explica en el informe del incidente presentado para la reclamación del seguro.

b) **Forma de satisfacer la necesidad**: Se debe reponer el equipo por adquisición de uno nuevo dado que como se informó el daño del equipo fue tal que resulta más económico adquirir uno nuevo que enviar a reparación a casa matriz (Suiza) el equipo

c) **Beneficios del proyecto:** En la Empresa se requiere contar con equipos para nivelación dado el gran volumen de requerimientos de estos servicios adicionalmente para la revisión de topografía que se incluyen en nuestros sistemas de información

1.2 OPORTUNIDAD:

Para la Empresa es de suma importancia contar sus equipos en correcto funcionamiento para lo cual se requiere reponer el nivel y poder satisfacer las necesidad de este de las comisiones de topografía y así poder optimizar el uso del equipo y garantizar la toma de datos de calidad.

2. OBJETO

a) Objeto: **ADQUISICIÓN NIVEL DIGITAL DNA 03 POR REPOSICIÓN SEGURO SINIESTRO 39666629**

b) Ubicación del proyecto objeto de la Adquisición de equipo : Almacén de topografía – Central de operaciones de la EAB-ESP

c) Meta e indicadores del proyecto (alineado con PDD y Plan Estratégico): 1 nivel

3. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

EAB - ESP
Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

3.1 FUENTE DE FINANCIACIÓN: : La fuente de financiación que ampara el siguiente proceso de contratación son recursos de Inversión

3.2 El presupuesto del **ACUEDUCTO DE BOGOTÁ** para la ejecución del objeto de la presente invitación es la suma de **VEINTICUATRO MILLONES SETENTA MIL PESOS ($24´070,000) MC/TE,** incluido IVA del 16%

Aplica IVA ☒ SI ☐ NO

3.3. Requiere vigencias futuras:

SI ☐ *NO* ☒

3.4. ELEMENTOS QUE SOPORTAN EL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL:

Análisis de las condiciones y precios del mercado:
El análisis de presupuesto se basó en cotizaciones de mercado que se solicitaron en el momento de la reclamación ante el seguro y el siniestro se canceló con esos valores, se solicitó cotización a la firma que en un principio había suministrado el equipo y a otra firma con base en las mismas características del equipo a reponer como se anexaron en la creación de ficha de proyecto.

4- PROVEEDOR EXCLUSIVO

No aplica

5. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo total para la ejecución del contrato es de dos (2) meses, contados a partir de la fecha del acta de iniciación.

6. FORMA DE PAGO Y PAGO ANTICIPADO:

6.1 FORMA DE PAGO

En un solo contado de acuerdo al bien efectivamente entregado a satisfacción del supervisor del contrato de la EAB

6.2 DESCUENTOS:

☐ **SI** aplican ☒**NO** aplican

6.2. PAGO ANTICIPADO:

☐ SI aplica ☒ NO aplica

7. FORMULA DE AJUSTE:

- Especifique si el contrato tiene ajustes ☐ SI aplica ☒ NO aplica

8. VISITA Y/O CONFERENCIA TECNICA:

- Especifique si el oferente realizó visita y/o conferencia técnica
  ☐ SI ☒ NO

9. REQUISITOS DE EVALUACIÓN Y DE PONDERACIÓN:

Es importante que el equipo reponer sea de igual características que el original y que sea suministrado por una firma que garantice representación del equipo para que la garantía y mantenimiento sea respaldado.

EXPERIENCIA DEL OFERENTE:

a) El objeto de los contratos con los cuales se acredite la experiencia, deberá ser **similar más no idéntico** al objeto del contrato que se pretende celebrar, salvo que por razones técnicas, financieras o jurídicas debidamente se requiera un mayor grado de especificidad.

Es importante que cuenten con la representación del equipo en Colombia

10.1. OTROS CERTIFICADOS: No aplica

11. CONDICIONES PARA LA CELEBRACIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

11.1 VINCULACIÓN DE POBLACIÓN VULNERABLE

- Especifique si aplica **técnicamente** la vinculación de población vulnerable para la ejecución del contrato

  ☐ **SI** aplica ☒ **NO** aplica

- Si aplica establecer el porcentaje de vinculación:

11.2. SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA CONTRACTUAL:

Teniendo en cuenta la naturaleza del proyecto y objeto del contrato se solicita indicar si el proyecto requiere de una interventoría externa o realizará la supervisión la entidad.

- Especifique según el caso:

  ☒**SUPERVISIÓN** ☐**INTERVENTORIA EXTERNA**

  ☐**SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA EXTERNA**

- Justificación, según el caso:

  Es un suministro de equipo de características determinadas se debe velar por recibir este de acuerdo a las características de técnicas de casa matriz.

- Descripción del perfil del Supervisor y del personal de apoyo:

  Líder del área de topografía.

11.3. GARANTIAS CONTRACTUALES:

Las garantías a aplicar se encuentran acordes a las establecidas en la Circular 05 de 2014

☐ SI ☒ NO

Las garantías aplicables es las del equipo de casa matriz.

11.4 CLAUSULAS EXCEPCIONALES O EXORBITANTES

- Especifique si aplican las cláusulas excepcionales ☐ **SI** aplican ☒**NO** aplican

12. RIESGOS PREVISIBLES

Objeto: ADQUISICIÓN NIVEL DIGITAL DNA 03 POR REPOSICIÓN SEGURO SINIESTRO 39666629

Presupuesto: $24,070.000

MATRIZ DE RIESGOS

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la Ocurrencia del Evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	A quien se le asigna?	Tratamiento/ Control a ser implementado	Impacto despues del Tratamiento: Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Afecta la ejecución del Contrato	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y Revisión: Como se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	Específico	Externo		Operacionales	Retraso en los mantenimientos programados de los equipos de topografía y señal para GPS.	Retraso en la ejecución de los trabajos asignados al área de topografía por las diferentes áreas de la empresa de acueducto y contratistas.	2 - Improbable	2 - Menor	2	Bajo	Contratista	Tener la programación del mantenimiento de cada uno de los equipos actualizada y socializarla al contratista. tener equipos de respaldo.	1 - Raro	1 - Insignificante	1	Bajo	SI	OSCAR GARZON	Fecha de inicio de la prologa.	Fecha de terminación del contrato.	Por medio de actas de entrega y salida.	Mensual
2																						
3																						
4																						

EAB - ESP
Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

12. CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Personal y Perfiles. No aplica

12. OBLIGACIONES TÉCNICAS DEL CONTRATISTA

OBLIGACIONES GENERALES:

OBLIGACIONES PARTICULARES:

NIVEL DIGITAL DNA03

13. NORMAS TECNICAS APLICABLES

Se debe reponer el equipo Nivel digital DNA 03 de precisión, 0.3mm, compensador con amortiguación magnética, con Leica Geo Office Tools software

14. INFORMACIÓN ADICIONAL

Es una reposición por lo cual se debe adquirir el equipo nivel digital DNA 03 y con un representante autorizado de casa matriz Leica

15. ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

15.1 PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES DECARACTER AMBIENTAL

No aplica

15.2 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

¿Requiere Plan de Manejo Ambiental?

☐ SI ☒ NO

16. BENEFICIOS TRIBUTARIOS EN MATERIA AMBIENTAL

No aplica

17. GESTION DE LA INFORMACIÓN

¿El proceso tiene componentes tecnológicos?

SI ☒ *NO* ☐

18. ENTREGA DE BIENES:

Indicar si para la ejecución del contrato al contratista se le entregan bienes de la EAB- ESP

SI ☒ *NO* ☐

19. GENERACIÓN DE ACTIVOS:

¿Para la ejecución del contrato se generan activos a la EAB- ESP?

SI ☒ *NO* ☐

RECUERDE:
La responsabilidad sobre la información consignada en el estudio previo, en el presupuesto y la solicitud de contratación, así como la información de los términos de la invitación que se deriven de tales documentos, será de la Gerencia y/o Dependencia que solicita la contratación y estará radicada en cabeza del Gerente Corporativo o Gerente del Área Ejecutora, del Director, del Jefe de División y de los trabajadores de nivel profesional o técnico que hayan intervenido en su elaboración.

CONCLUSIÓN

Con la presentación de este estudio, queda evidenciada la existencia de una necesidad, para satisfacer el objeto mencionado, por consiguiente se debe adelantar el proceso de contratación con el oferente relacionado en la evaluación técnica a un invitado, la cual se adjunta a la presente solicitud.

PEDRO BUITRAGO AGUILAR
Gerente de Tecnología

Elaboró/Revisó: Patricia Dávila Lenis
Aprobó: Ing. John Jairo Isaza Peña, Director de Información Técnica y Geográfica
Persona de contacto: Gloria Rojas Ext 7146.

EAB - ESP
Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS