ENTIDAD:	MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPENDENCIA QUE PROYECTA:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS
PRESUPUESTO OFICIAL:	TREINTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS VEINTE MIL PESOS ($ 34,000,000.00) M/CTE.
MODALIDAD DE CONTRATO:	CONTRATACION MINIMA CUANTIA
OBJETO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS SOBRE PROPUESTA TECNICA DE BOX CULVERT, PONTON Y/O PUENTE SOBRE LA QUEBRADA CAÑO SARDINAS EN LA VEREDA PUERTO NUEVO DEL MUNICIPIO DE CUBARA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
FECHA:	DICIEMBRE DEL 2024

INTRODUCCIÓN

La presente Ficha Técnica se formula y contiene los requisitos establecidos en el artículo 22.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 y hace parte integral del proyecto cuyo objeto, **ESTUDIOS Y DISEÑOS SOBRE PROPUESTA TECNICA DE BOX CULVERT, PONTON Y/O PUENTE SOBRE LA QUEBRADA CAÑO SARDINAS EN LA VEREDA PUERTO NUEVO DEL MUNICIPIO DE CUBARA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ** Para mayor facilidad de interpretación la información contenida en esta ficha técnica ha sido clasificada de la siguiente manera:

Ítem	Descripción Técnica del Servicio	ESTUDIOS DE CONTEXTO Y VIABILIDAD DEL PROYECTO
1.	Denominación Técnica del Bien o Servicio	Ingeniería civil y arquitectura
	Clasificación UNSPSC	81101500
	Unidad	Global
	Descripción General	1. Estudio socioeconómico. 2. Estudio de Factibilidad. 3. Diagnostico.
	Patrones de desempeño mínimo	No aplica
	Cantidad	1

Ítem	Descripción Técnica del Servicio	COMPONENTE FINANCIERO
2.	Denominación Técnica del Bien o Servicio	Ingeniería civil y arquitectura

	Clasificación UNSPSC	81101500
	Unidad	Global
	Descripción General	1. Presupuesto general del proyecto. 2. Presupuesto de obra, memorias de cantidades de Obra, Análisis de Precios unitarios (APU), Composición de A.I.U. 3. Presupuesto de interventoría, Factor Multiplicador. 4. Cronograma y Flujograma del proyecto. 5. Certificación de elaboración expedida por el profesional encargado con copia de tarjeta profesional y certificado de vigencia y antecedentes, según corresponda.
	Patrones de desempeño mínimo	No aplica
	Cantidad	1

Ítem	**Descripción Técnica del Servicio**	**DOCUMENTO TÉCNICOS Y CONSTRUCTIVOS**
3.	Denominación Técnica del Bien o Servicio	Ingeniería civil y arquitectura
	Clasificación UNSPSC	81101500
	Unidad	Global
	Descripción General	1. Especificaciones técnicas. 2. Proceso constructivo. 3. Plano de localización general. 4. Plano de localización de fuente de materiales pétreos (Cantera). 5. Certificación de elaboración expedida por el profesional encargado con copia de tarjeta profesional y certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios según corresponda.
	Patrones de desempeño mínimo	No aplica
	Cantidad	1

Ítem	**Descripción Técnica del Servicio**	**LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO**
4.	Denominación Técnica del Bien o Servicio	Ingeniería civil y arquitectura
	Clasificación UNSPSC	81101500
	Unidad	Global
	Descripción General	1. Planos de levantamiento topográfico detallado de la zona a intervenir. 2. Plano de localización del proyecto.

		3. Informe topográfico (carteras de campo, cartera de coordenadas 4. Certificación de elaboración expedida por el profesional encargado con copia de tarjeta profesional y certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios según corresponda.
	Patrones de desempeño mínimo	No aplica
	Cantidad	1

Ítem	Descripción Técnica del Servicio	ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO
5.	Denominación Técnica del Bien o Servicio	Ingeniería civil y arquitectura
	Clasificación UNSPSC	81101500
	Unidad	Global
	Descripción General	1. Informes de estudios hidrológicos e hidráulicos. 2. Planos Hidrológicos e Hidráulicos (Plano de caudal y flujos, plano de drenaje y erosión). 3. Memorias de cálculo. 4. Certificación de elaboración expedida por el profesional encargado con copia de tarjeta profesional y certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios según corresponda.
	Patrones de desempeño mínimo	No aplica
	Cantidad	1

Ítem	Descripción Técnica del Servicio	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS
6.	Denominación Técnica del Bien o Servicio	Ingeniería civil y arquitectura
		Ingeniería geotécnica o geo sísmica
	Clasificación UNSPSC	81101500
		81101514
	Unidad	Global
	Descripción General	1. Informe de estudio de Geología y Geotecnia. 2. Informe de estudio de suelos (Registro de apiques, ensayos de campo, ensayos de laboratorio, etc.). 3. Certificación de elaboración expedida por el profesional encargado con copia de tarjeta profesional y certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios según corresponda.
	Patrones de desempeño mínimo	No aplica
	Cantidad	1

Ítem	Descripción Técnica del Servicio	ESTUDIOS DE TRANSITO
7.	Denominación Técnica del Bien o Servicio	Ingeniería civil y arquitectura
	Clasificación UNSPSC	81101500
	Unidad	Global
	• Descripción General	1. Informe estudio de tránsito (Análisis del Volumen de Tránsito Actual y Proyectado, Clasificación del Tráfico, Capacidad de la Vía y Flujo Vehicular, Anexos) 2. Plan de manejo de tránsito y Presupuesto. 3. Certificación de elaboración expedida por el profesional encargado con copia de tarjeta profesional y certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios según corresponda.
	Patrones de desempeño mínimo	No aplica
	Cantidad	1

Ítem	Descripción Técnica del Servicio	DISEÑO ESTRUCTURAL
8.	Denominación Técnica del Bien o Servicio	Ingeniería civil y arquitectura
	Clasificación UNSPSC	81101500
	Unidad	Global
	Descripción General	1. Informe diseño estructural Puentón. 2. Memoria de Cálculo Estructural. 3. Planos estructurales (Planta estructural, secciones y detalles, planos del refuerzo de acero, planos de cimentación). 4. Certificación de elaboración expedida por el profesional encargado con copia de tarjeta profesional y certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios según corresponda.
	Patrones de desempeño mínimo	No aplica
	Cantidad	1

Ítem	Descripción Técnica del Servicio	DISEÑO GEOMÉTRICO
9.	Denominación Técnica del Bien o Servicio	Ingeniería civil y arquitectura
	Clasificación UNSPSC	81101500
	Unidad	Global

	Descripción General	1. Informe de diseño geométrico. 2. Planos (Planta general, Perfil longitudinal, Secciones transversales, planos de alineamiento horizontal y vertical). 4. Cálculo de Volúmenes de Movimiento de Tierra. 3. Certificación de elaboración expedida por el profesional encargado con copia de tarjeta profesional y certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios según corresponda.
	Patrones de desempeño mínimo	No aplica
	Cantidad	1

Ítem	Descripción Técnica del Servicio	ESTUDIOS AMBIENTALES
10.	Denominación Técnica del Bien o Servicio	Ingeniería civil y arquitectura
	Clasificación UNSPSC	81101500
	Unidad	Global
	Descripción General	1. Informe de evaluación ambiental. 2. Estudio de Impacto Ambiental. 3. Planos ambientales. 4. Plan de adaptación a la guía ambiental (P.A.G.A) y Presupuesto. 5. Certificación de elaboración expedida por el profesional encargado con copia de tarjeta profesional y certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios según corresponda.
	Patrones de desempeño mínimo	No aplica
	Cantidad	1

Ítem	Descripción Técnica del Servicio	ANÁLISIS DE RIESGOS
11.	Denominación Técnica del Bien o Servicio	Ingeniería civil y arquitectura
	Clasificación UNSPSC	81101500
	Unidad	Global
	Descripción General	1. Informe de análisis de riesgo. 2. Matriz de riesgo. 3. Certificación de elaboración expedida por el profesional encargado con copia de tarjeta profesional y certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios según corresponda.

	Patrones de desempeño mínimo	No aplica
	Cantidad	1

Para el desarrollo y ejecución del objeto, corresponde al contratista:

- Suministrar los bienes y servicios solicitados de acuerdo con las especificaciones entregadas por la administración.
- Entregar los elementos dentro del término establecido en el Contrato.
- Entregar los elementos objeto de contrato con sus respectivas Facturas legales.
- Los elementos solicitados deberán estar soportados por la Garantía según ficha técnica

Atentamente,

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
Secretario de Planeación y Obras Publicas

Helmer Becerra
Proyectó: Helmer Eduardo Becerra Santander
Apoyo Sec. de Planeación y Obras Públicas.