ENTIDAD:	MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPENDENCIA QUE PROYECTA:	UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CUBARA
PRESUPUESTO OFICIAL:	VEINTICINCO MILLONES DE PESOS ($25.000.000,00) M/CTE
MODALIDAD DE CONTRATO:	MÍNIMA CUANTÍA
OBJETO:	SERVICIO DE LABORATORIO PARA EL ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA CRUDA SUPERFICIAL Y DE AGUA RESIDUAL DOMESTICA, EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
FECHA:	OCTUBRE DE 2026

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 **"FORTALECIMIENTO DEL ACCESO A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ".** Para mayor facilidad de interpretación la información contenida en esta ficha técnica ha sido clasificada de la siguiente manera:

ÍTEM	Denominación del Bien o Servicio	***SERVICIOS DE LABORATORIO***
1.	Denominación Técnica del Bien o Servicio	Servicio de monitoreo o control de la contaminación de las aguas de superficie
	Clasificación UNSPSC	77121701
	Unidad de Medida	MUESTRAS
	Descripción General	**Objetivo:** Caracterización y análisis de la calidad del agua cruda superficial a través de muestra simple. **Lugar:** Quebrada Fátima en la Bocatoma aguas arriba y aguas abajo, ubicada en el municipio de Cubará, Boyacá. **Tipo de muestra:** Simple. **Parámetros a analizar:** ALCALINIDAD, ACIDEZ, CALCIO DISUELTO, MANGANESO, CARBONO ORGÁNICO TOTAL, MOLIBDENO, CLORUROS, NITRATOS, COLOR APARENTE, NITRITOS, DUREZA TOTAL, DUREZA CALCICA, FLUORUROS, SULFATOS, FOSFATO SOLUBLE, TURBIEDAD, HIERRO TOTAL, ZINC, MAGNESIO DISUELTO, MAGNESIO DISUELTO, COLIFORMES TOTALES, ESCHERICHIA COLI, DBO5 Y DQO.
	Patrones de desempeño mínimos	Mínimos de Calidad.
	Cantidad	2

ÍTEM	Denominación del Bien o Servicio	***SERVICIOS DE LABORATORIO***
2.	Denominación Técnica del Bien o Servicio	Servicio de monitoreo o control de la contaminación de las aguas de superficie
	Clasificación UNSPSC	77121701
	Unidad de Medida	MUESTRA
	Descripción General	**Objetivo:** Caracterización y análisis de la calidad del agua cruda de la fuente receptora a través de muestra compuesta. **Lugar:** Rio Cobaría aguas arriba del vertimiento y aguas abajo del vertimiento, ubicado en el municipio de Cubará, Boyacá. **Tipo de muestra:** Compuesta. **Parámetros a analizar:** FUENTE RECEPTORA AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO POR UN TOTAL DE 24 HORAS, TOMANDO ALICUOTA CADA HORA Y REALIZANDO LA COMPOSICION CADA 24 HORAS PARA UN TOTAL DE UNA MUESTRA COMPUESTA AGUAS ARRIBA Y UNA MUESTRA COMPUESTA AGUAS ABAJO, CON LOS PARAMETROS DBO, DQO, SST, ACEITES Y GRASAS, SAAM, ORTOFOSFATOS, FOSFORO TOTAL, NITRATOS, NITRITOS, NITROGENO TOTAL, NITROGENO AMONIACAL, HIDROCARBUROS TOTALES, COLIFORMES TOTALES Y COLIFORMES FECALES).
	Patrones de desempeño mínimos	Mínimos de Calidad.
	Cantidad	2

ÍTEM	Denominación del Bien o Servicio	***SERVICIOS DE LABORATORIO***
3.	Denominación Técnica del Bien o Servicio	Servicio de monitoreo o control de la contaminación de las aguas de superficie
	Clasificación UNSPSC	77121701
	Unidad de Medida	MUESTRA

	Descripción General	**Objetivo:** Caracterización y análisis de vertimiento de agua residual doméstica en el punto de descarga a través de muestra compuesta. **Lugar:** Punto de descarga y/o vertimiento de agua residual doméstica en el municipio de Cubará, Boyacá. **Tipo de muestra:** Compuesta. **Parámetros a analizar:** CARACTERIZACIÓN DEL VERTIMIENTO, POR UN TOTAL DE 24 HORAS, TOMANDO ALICUOTA CADA HORA Y REALIZANDO LA COMPOSICIÓN CADA 24 HORAS PARA UN TOTAL DE UNA MUESTRA COMPUESTA, DE ACUERDO A LA RESOLUCIÓN 631 DE 2015, ARTICULO 8. CON UNA CARGA MENOR O IGUAL A 625 KG DBO/DÍA (DBO, DQO, SST, ACEITES Y GRASAS, SAAM, ORTOFOSFATOS, FOSFORO TOTAL, NITRATOS, NITRITOS, NITROGENO TOTAL, NITROGENO AMONIACAL, HIDROCARBUROS TOTALES, COLIFORMES TOTALES Y COLIFORMES FECALES).
	Patrones de desempeño mínimos	Mínimos de Calidad.
	Cantidad	1

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

- Entregar informes dentro del término establecido en el Contrato.

Atentamente,

WILMER ALEXANDER MANTILLA VELASCO.
Gerente de la Unidad de Servicios Públicos

Proyectó: Wilmer Alexander Mantilla Velasco;
Gerente de la Unidad de Servicios Públicos.