ESTUDIOS PREVIOS	
Fecha:	octubre de 2026
DE:	LUIS OMAR ANAMA DIAZ Subgerente General Técnico Operativo EMPSA E.S.P
Para:	CARLOS ANDRES ARCINIEGAS LEYTON Gerente EMPSA E.S.P
Asunto:	Estudios y Documentos Previos para la PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL APOYO TÉCNICO OPERATIVO EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE TÚQUERRES EMPSA E.S.P.
Código UNSPSC: 83101506 Producto : Servicios de tratamiento de aguas	

CAPITULO 1
DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

EMPSA E.S.P. es una empresa de servicios públicos domiciliarios, que pertenece a la rama ejecutiva del sector público descentralizada por servicios del nivel territorial, cuya naturaleza es oficial, dado el origen y composición de su capital social. Su objeto social es la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y Aseo desarrollados en el Casco Urbano del Municipio de Túquerres.

Dentro de las funciones que corresponde asumir a la E.M.P.S.A E.S.P, están las de administrar los asuntos inmersos al objeto social de la empresa, y de esta manera prestar los servicios que determine la ley; igualmente velar el buen funcionamiento de las redes de acueducto, alcantarillado y la prestación del servicios de Aseo en todos sus complementos y construir las obras que demande el progreso de la misma; la promoción de la participación comunitaria y el mejoramiento social y cultural de sus habitantes, planificar el desarrollo económico, social y ambiental de su jurisdicción de conformidad con la ley y en coordinación con otras necesidades.

De conformidad con los artículos 5 y 178 de la Ley 142 de 1994 y el artículo 9° de la Ley 632 de 2000, y al artículo 6 del Decreto 2981 de 2013 corresponde a los municipios y distritos asegurar la eficiente prestación de los servicios públicos domiciliarios de su competencia. El cumplimiento de esta labor se podrá efectuar por intermedio de empresas de servicios públicos ya sea de carácter oficial, privado o mixto. Igualmente.

La ley 80 de 1993 en su artículo 32 prevé los contratos de prestación de servicios, y el literal h) numeral 4 del artículo 2° de la ley 1150 de 2007 prevé que la contratación directa es factible para la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos profesionales que puedan encomendarse a una persona determinada.

Igualmente, el artículo 3° del Decreto 1737 de 1998, modificado por el artículo 1° del Decreto 2209 del mismo año prevén: "Los contratos de prestación de servicios con personas naturales o jurídicas, sólo se podrán celebrar cuando no exista personal de planta con capacidad para realizar las actividades que se contratarán. Se entiende que no existe personal de planta cuando en el respectivo organismo, entidad, ente público, o persona jurídica, es imposible atender la actividad con personal de planta, porque de acuerdo con los manuales específicos, no existe personal que pueda desarrollar la actividad para la cual se requiere contratar la prestación del servicio, o cuando el desarrollo de la actividad requiere un grado de especialización que implica la contratación del servicio, o cuando aun existiendo personal en la planta, éste no sea suficiente, la inexistencia de personal suficiente deberá acreditarse por el jefe del respectivo organismo. Tampoco se podrán celebrar estos contratos cuando existan relaciones contractuales vigentes con objeto igual al del contrato que se pretende suscribir, salvo autorización expresa del jefe del respectivo órgano, ente o entidad contratante. Esta autorización está precedida de la sustentación sobre las especiales características y necesidades técnicas de las contrataciones a realizar".

Que el Artículo 2.2.1.2.1.4.9. del Decreto 1082 de 2015 establece: "Las entidades estatales pueden contratar bajo la modalidad de contratación directa la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión con la persona natural o jurídica que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato, siempre y cuando la entidad estatal verifique la idoneidad o experiencia requerida y relacionada con el área de que se trate.

Que teniendo en cuenta el Artículo 19 - CONTRATACIÓN DIRECTA – ÚNICA OFERTA del Acuerdo No 001 del 12 de marzo de 2025 "POR MEDIO DEL CUAL SE ACTUALIZA EL ESTATUTO DE CONTRATACIÓN Y EL MANUAL DE CONTRATACIÓN DE LA EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO, PRESTADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS

DOMICILIARIOS – EMPSA E.S.P. DEL MUNICIPIO DE TÚQUERRES – NARIÑO" establece que la EMPSA E.S.P., podrá seleccionar al contratista mediante la solicitud de una sola cotización, oferta o propuesta, cuando el *presupuesto oficial objeto del contrato no exceda de los* MIL (1.000), SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES (SMLMV), o cuando el objeto o razón del contrato se dé por cualquiera de las veinticuatro (24) circunstancias descritas explícitamente en dicho artículo.

Que en la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios EMPSA E.S.P, no existe personal dentro de la planta de nómina de personal que pueda adelantar las actividades necesarias para brindar el APOYO TÉCNICO OPERATIVO EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE TÚQUERRES EMPSA E.S.P.
En mención, este requerimiento se basa en el siguiente estudio:

CAPITULO 2
EL OBJETO A CONTRATAR, CON SUS ESPECIFICACIONES, LAS AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDAS PARA SU EJECUCIÓN

Objeto a contratar:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL APOYO TÉCNICO OPERATIVO EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE TÚQUERRES EMPSA E.S.P.
Especificaciones:	Las actividades que estarán a cargo del Contratista son las siguientes: **1.** Apoyar en el monitoreo periódico de las microcuencas, bocatomas, aducción, desarenadores, y líneas de conducción Bordoncillo y la segunda parte de la red de conducción de la Hoja. **2.** Apoyar en la medición de los caudales de entrada y salida por medio de lecturas de macro medidores y unidades de medida existentes. **3.** Apoyar en la toma de medición de niveles de tanque. **4.** Apoyar en la Vigilancia y control del funcionamiento de las bocatomas, desarenadores y línea de aducción y conducción.**5.** Apoyo en la realización de la limpieza de las bocatomas, desarenadores y sus alrededores e informar a su supervisor cuando sea necesario personal adicional para estas actividades. **6.** Comunicar al supervisor o a los operarios de turno sobre los problemas que se presenten en las estructuras de las bocatomas, desarenadores y líneas de aducción y conducción. **7.** Apoyar en Purgar, accionando las válvulas de desagüe, las bocatomas y desarenadores cuando fuere necesario, de acuerdo a las instrucciones y programas establecidos. **8.** Velar por el cuidado de los árboles y arbustos que existan alrededor de las bocatomas y desarenadores. **9.** Apoyar en la Revisión diaria de la conducción de la bocatoma e informar su estado. **10.** Presentar los informes diarios de novedades a su supervisor **11.** Desempeñar las demás actividades propias del objeto y las que, de acuerdo con la naturaleza y el nivel del mismo, le sean asignadas por su supervisor. **12.** Apoyar en el mantenimiento preventivo y correctivo a la captación. **13.** Apoyar en el Control y vigilancia para que la recolección de agua en la bocatoma, (tanques) sea permanente. **14.** Apoyo en las inspecciones periódicas a la fuente antes de que llegue a la Bocatoma **15.** Apoyar en la limpieza diaria de las rejillas y realizar limpieza permanente de las mismas, en la medida en que se obstruyan. **16.** Apoyar la revisión diaria de los tanques desarenadores y limpiarlos de acuerdo a la programación establecida o cuando así se requiera. **17.** Apoyar en el monitoreo periódico de los sistemas de aguas residuales existentes en el municipio. **18.** Apoyar en la *revisión de los caudales de salida de los vertimientos registrados.* **19.** Apoyar en la Vigilancia y control del funcionamiento de los sistemas de agua residual. **20.** Apoyo en la realización de la limpieza de los sistemas de agua residual e informar a su supervisor cuando sea necesario personal adicional para estas actividades. **21.** Apoyar en la ejecución de parámetros de calidad de agua como; cloro libre, PH, turbiedad, conductividad y color aparente establecidos en la Resolución 2115 de 2007 **22.** Apoyar en el mantenimiento, limpieza, desinfección y aseo de las estructuras de la planta de tratamiento de agua potable como; sedimentadores, floculadores, tanques de almacenamiento, filtros, cámara de aquietamiento y demás componentes de la misma. **23.** Apoyar en el cuidado, mantenimiento y aseo de los equipos, herramientas con los que cuenta la planta de tratamiento de agua potable de la EMPSA E.S.P. **24.** Apoyar en el cumplimiento de la normatividad del sistema de gestión,

	seguridad y salud en el trabajo correspondiente a la operación de la planta de tratamiento de agua potable. **25.** Apoyar en la operación de todos los *componentes como; floculación, coagulación, filtración, almacenamiento,* sedimentación y desinfección. **26.** Apoyar en el mantenimiento y aseo de la planta de tratamiento de agua potable, sus alrededores y zonas verdes. **27.**Comunicar al supervisor o a los operarios de turno sobre los problemas que se presenten en las estructuras de agua residual. **28.** Apoyar en la Revisión diaria de los sistemas de aguas residuales de acuerdo con la programación realizada previamente por la supervisión. **29.** Apoyar en el mantenimiento preventivo y correctivo a las estructuras de aguas residuales. **30.** Responder por el mantenimiento, conservación y adecuado manejo de todos los elementos, bienes y enseres asignados para el cumplimiento de sus actividades y velar por el funcionamiento de los equipos a su cargo. **31.** Estar afiliado al Sistema de Seguridad Social en Salud y Pensión como trabajador independiente, durante toda la ejecución del contrato y presentar la documentación respectiva al Supervisor del Contrato. **32.** Brindar apoyo en la ejecución de actividades de reparación, mantenimiento y mejoramiento requeridas para atender las eventualidades que se presenten en las redes de los sistemas de acueducto y alcantarillado, así como en las plantas de tratamiento de aguas residuales, con el fin de contribuir a su adecuado funcionamiento y a la continuidad en la prestación de los servicios públicos. **33.** Apoyo en el barrido y limpieza de vías públicas, andenes, parques y demás zonas de uso público del municipio de Túquerres. **34.** Apoyo en la ejecución de labores de mantenimiento de plomería requeridas en las instalaciones de la empresa, con el fin de garantizar el adecuado funcionamiento de esta.

CAPITULO 3	
LA MODALIDAD DEL CONTRATISTA, LA JUSTIFICACIÓN Y SUS FUNDAMENTOS JURÍDICOS	
Modalidad de Selección:	**CONTRATACIÓN DIRECTA**
Tipo de Contrato:	Contrato de Prestación de Servicios.
Justificación y Fundamentos Jurídicos:	Se contratará directamente con la persona natural que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato y cuente con la idoneidad y experiencia directamente relacionada con el área de que se trate; entendiendo como tales los servicios de naturaleza intelectual diferentes a los de consultoría que se deriven del cumplimiento de las funciones de la entidad, así como los relacionados con actividades operativas, logísticas o asistenciales. El objeto definido para el contrato a celebrarse se puede ejecutar una persona que haya tenido experiencia en el sistema de redes de acueducto y/o alcantarillado. condiciones que serán tenidas en cuenta como los factores de selección para la prestación de servicios profesionales. En virtud de lo anterior y teniendo en cuenta que el servicio que se contrata se enmarca dentro de los parámetros señalados, se justifica entonces la Contratación Directa.
CAPITULO 4	
EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO	
Análisis del Sector – Estudio de Mercado:	La EMPSA E.S.P. del municipio de Túquerres atendiendo el objeto del proceso de contratación desarrollado por el presente estudio previo realiza el siguiente análisis del sector. Teniendo en cuenta el objeto a contratar las actividades a desarrollar por el contratista en el presente estudio previo, se ha verificado las condiciones de la prestación del servicio en el mercado de servicios del municipio de Túquerres, por lo cual se puede establecer que para la satisfacción de la necesidad presentada se recurre a optar por una persona natural con el suficiente conocimiento y experiencia con relación al objeto a contratar. La EMPSA E.S.P. requiere una persona natural cuyos servicios sirvan para la cumplida ejecución del objeto y obligaciones contractuales, con el fin de cumplir con los planes y programas de la entidad y la ejecución del presupuesto

	público, para lo cual se precisa el apoyo a la gestión de una persona con el perfil exigido en el presente proceso contractual. Deberá acreditar *experiencia relacionada con el objeto a contratar, acreditación que será* avalada por el Representante Legal de la EMPSA E.S.P o quien haga sus veces. El tipo de remuneración recomendada para la Prestación de Servicios objeto del proceso de contratación son los de honorarios pagaderos en períodos establecidos en el contrato. Lo anterior teniendo en cuenta que dentro del marco del nuevo enfoque de fortalecimiento institucional la EMPSA E.S.P. se enfoca en la defensa de lo público.
Valor:	SEIS MILLONES DE PESOS M/CTE. ($6.000.000).
Duración:	El contrato de prestación de servicios tendrá una duración a partir de la suscripción del contrato y hasta el día treinta y uno (31) de diciembre de dos mil veintiséis (2026).
Forma de pago:	El Contratante, cancelará al Contratista en: tres (03) pagos, cada uno por el valor de DOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($2.000.000) mes vencido, previa presentación de informe de actividades y aprobación por parte del supervisor del respectivo contrato, el último pago se realizara Teniendo en cuenta el cierre contable y presentación de informes a los entes de control por parte de la empresa, por lo cual dicho informe de actividades será presentado a partir del 22 de diciembre del 2026. Las retenciones, impuestos y descuentos a que haya lugar por la suscripción y ejecución del presente contrato estarán a cargo del contratista. **PARAGRAFO 1:** LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE TUQUERRES EMPSA ESP cancelara por concepto de honorarios el valor *antes mencionado al Contratista mediante transferencia a la cuenta* bancaria aportada por el contratista en hoja de vida. **PARAGRAFO 2:** el contratista de manera obligatoria acreditara el pago correspondiente a sus aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, Pensiones y ARL), en los montos y porcentajes establecidos por el *Gobierno Nacional, en especial los correspondientes al monto* contratado, con los respectivos comprobantes de pago original.
Imputación Presupuestal:	El presupuesto objeto del contrato que se derive del presente Estudio Previo, está garantizado en el presupuesto general de la EMPSA E.S.P. a través del **CDP No.2026000458** Los valores que el Contratante compromete a través de la suscripción de este contrato se imputarán o serán cancelados con cargo a las cuentas con código: **2.1.2.02.02.009.001.1.1.2.1.0.00.1.1** Servicios para la comunidad, sociales y personales ($3.000.000), **2.1.2.02.02.009.002.1.1.2.1.0.00.1.1** Servicios para la comunidad, sociales y personales ($3.000.000), del presupuesto de la vigencia fiscal del año 2026.
CAPITULO 5 LOS CRITERIOS PARA CONTRATAR	

El expediente contractual deberá acreditar los siguientes documentos:

1.	Estudios Previos y Análisis del Sector	Sí aplica
2.	Certificado de Disponibilidad Presupuestal	SÍ aplica
3.	Copia cedula de ciudadanía	SÍ aplica
4.	Tarjeta o Matricula Profesional	No aplica
5.	Libreta Militar o constancia de definición de la situación militar, solo para hombres mayores de 18 años y menores de 50 años	Si aplica
6.	Registro Único Tributario (RUT)	SÍ aplica
7.	Certificado de existencia y representación legal (persona jurídica)	No aplica
8.	Certificado de idoneidad, expedido por el Representante Legal de la entidad.	SÍ aplica
9.	Hoja de Vida – Formato Único – Con sus Anexos	SÍ aplica
10.	Declaración Juramentada de Bienes y Rentas – Formato Único	SÍ aplica
11.	Certificado de antecedentes fiscales (art. 1° Ley 190 de 1995)	SÍ aplica
12.	Certificado de antecedentes disciplinarios (art. 1° Ley 190 de 1995)	SÍ aplica
13.	Certificado de antecedentes penales (art. 1° Ley 190 de 1995)	SÍ aplica
14.	Certificado medidas correctivas	SÍ aplica
15.	Certificado delitos sexuales	SÍ aplica
16.	Certificados deudores alimentarios	SÍ aplica
17.	Certificación afiliación al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, Pensiones y Riesgos Laborales)	SÍ aplica
18.	Certificación Cuenta Bancaria	SÍ aplica
19.	Garantía Única (si hubiere lugar)	No aplica
20.	Registro Presupuestal.	SÍ aplica

CAPITULO 6
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

Supervisión:	**Si**	La supervisión a la ejecución de las actividades del contrato que se derive del presente estudio será ejercida por el Subgerente General Técnico Operativo de la EMPSA E.S.P.

LUIS OMAR ANAMA DIAZ
SUBGERENTE GENERAL TECNICO OPERATIVO EMPSA E.S.P.

Proyectado por: Erika Johana Mayag Benavides
Apoyo Procesos Contractuales EMPSA E.S.P.

Documento Revisado por: Carlos Daniel Belalcazar Bolaños
Asesor Jurídico Externo EMPSA E.S.P.

Documento Aprobado por: Carlos Andrés Arciniegas Leitón
Gerente EMPSA E.S.P.