EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE EL COPEY
EMCOPEY ESP
NIT. 800095352-7

El Copey, Cesar, 26 de junio de 2026

Señores
LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA S.A.S
N.I.T. 824005588-0
laboratorionancyflorez@labsnancyflorez.com
E. S. D.

Asunto: Solicitud de Presentación de Oferta.

La Empresa de Servicios Públicos de El Copey – EMCOPEY ESP, está interesada en celebrar un contrato cuyo objeto consiste en "CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LABORATORIO PARA LA REALIZACIÓN DE ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DE MUESTRAS DE AGUA POTABLE, AGUA CRUDA Y AGUA RESIDUAL PROVENIENTES DE LOS PUNTOS DE MONITOREO Y VERTIMIENTO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE EL COPEY – EMCOPEY E.S.P., DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE, CON EL FIN DE VERIFICAR LA CALIDAD DEL AGUA Y EL CUMPLIMIENTO DE LOS PARÁMETROS LEGALES APLICABLES".

Como anexo a esta solicitud adjuntamos formato de estudios previos y anexos para su conocimiento. Por lo anterior, la invitamos a presentar su propuesta técnica-económica en las instalaciones de la ESP del municipio de El Copey, Cesar. La cual deberá ser entregada el día 30 de junio de 2026, antes de las 6:00 p.m.; de conformidad con los estudios previos, los cuales hacen parte integral de esta solicitud y los cuales debe conocer el proponente.

Las características técnicas del objeto a contratar son las siguientes:

AGUA POTABLE

Ítem	Descripción	UND	Cant.
1	ColorAparente(UPC)	UND	30
2	Turbiedad(NTU)	UND	30
3	pH(unidadesdepH) y Temperatura °C	UND	30
4	CloroLibreResidual(mgCl_2/L)	UND	30
5	ColiformesTotales(UFC/100ml)	UND	30
6	EscherichiaColi(UFC/100ml)	UND	30
7	Alcalinidad($CaCO_3$/L)	UND	30
8	Calcio(mgCa/L)	UND	30
9	Magnesio(mgMg/L)	UND	30

10	Durezatotal(mg$CaCO_3$/L)	UND	30
11	Conductividad(µS/cm)	UND	30
12	Análisis, suministro de material y recepción de muestras	UND	1

AGUA RESIDUAL

Ítem	Descripción	UND	Cant.
1	Aceites y Grasas mg/L (A)(A)	UND	2
2	Caudal (Insitu) L/s (A)(A)	UND	2
3	Coliformes Termotolerantes (Fecales) NMP/100mL	UND	2
4	Coliformes Totales NMP/100 mL	UND	2
5	DBO5 mg O2/L	UND	2
6	DQO mg O2/L	UND	2
7	Fósforo Reactivo Total	UND	2
8	Fósforo Total mg P/L	UND	2
9	Nitratos mg N-NO3/L	UND	2
10	Nitritos mg N-NO2/L	UND	2
11	Nitrógeno Amoniacal mg N-NH3/L	UND	2
12	Nitrógeno Total mg/L	UND	2
13	Oxígeno Disuelto (Insitu) mg/L	UND	2
14	Sólidos Sedimentables (Insitu) mL/L	UND	2
15	Sólidos Suspendidos Totales mg/L	UND	2
16	pH y Temperatura (Insitu)	UND	2
17	Monitoreo, toma de muestras y elaboracion de informe	UND	1
18	Campaña de toma de muestras	UND	1

AGUA RESIDUAL EN PUNTO DE VERTIMIENTO

Ítem	Descripción	UND	Cant.
1	Aceites y Grasas mg/L (A)(A)	UND	1
2	Caudal (Insitu) L/s (A)(A)	UND	1
3	Coliformes Termotolerantes (Fecales) NMP/100mL	UND	1
4	Coliformes Totales NMP/100 mL	UND	1
5	DBO5 mg O2/L	UND	1
6	DQO mg O2/L	UND	1
7	Fósforo Reactivo Total	UND	1
8	Fósforo Total mg P/L	UND	1
9	Nitratos mg N-NO3/L	UND	1
10	Nitritos mg N-NO2/L	UND	1
11	Nitrógeno Amoniacal mg N-NH3/L	UND	1
12	Nitrógeno Total mg/L	UND	1
13	Oxígeno Disuelto (Insitu) mg/L	UND	1
14	Sólidos Sedimentables (Insitu) mL/L	UND	1
15	Sólidos Suspendidos Totales mg/L	UND	1
16	pH y Temperatura (Insitu)	UND	1

AGUA CRUDA

Ítem	Descripción	UND	Cant.
1	Alcalinidad mg CaCO3/L	UND	2
2	Aluminio total mg Al/L	UND	2
3	Calcio Total mg Ca/L	UND	2
4	Carbono Orgánico Total (COT) mg/L	UND	2
5	Cloruro mg Cl/L	UND	2
6	Coliformes totales NMP/100 mL	UND	2

7	Color Verdadero UC	UND	2
8	Dureza Total (EDTA) mg CaCO3/L	UND	2
9	Escherichia coli NMP/100 mL	UND	2
10	Fluoruro mg F-/L	UND	2
11	Hierro Total mg Fe/L	UND	2
12	Magnesio Total mg Mg/L	UND	2
13	Manganeso total mg Mn/L	UND	2
14	Molibdeno total mg Mo/L	UND	2
15	Sulfato mg SO4/L	UND	2
16	Turbidez NTU	UND	2
17	Zinc Total mg Zn/L	UND	2
18	NITRATOS NO3, NITRATOS N-NO3, NITRITOS	UND	2
19	Fosfatos mg PO4/L	UND	2
20	Fósforo Reactivo Total mg P-PO4/L	UND	2
21	Nitratos mg N-NO3/L	UND	2
22	Nitratos mg NO3/L	UND	2
23	Nitritos mg N-NO2/L	UND	2
24	Nitritos mg NO2/L	UND	2
25	pH U Ph y Temperatura °C	UND	2

Atentamente,

ORNEL DE JESUS OSORIO JIMENEZ
GERENTE EMCOPEY ESP