Yarumal, febrero 20 de 2026

Nombre: Hugo Nelson Arroyave Pino
Empresa que representa: Coninte ltda
Dirección: Calle 19 Nro 19-63
Municipio: Yarumal
Correo electrónico: coninte@yahoo.es
Asunto: Invitación a participar del Proceso de Contratación CS-003-2026.

Por medio de la presente me permito invitarlo a participar del proceso de contratación CS-003-2026, iniciado por esta entidad con el fin de **"REALIZAR EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA EN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MECÁNICO E HIDRÁULICO PARA EL PARQUE AUTOMOTOR Y EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS PROPIEDAD DE LA EMPRESA AGUAS DEL NORTE ANTIOQUEÑO S.A. E.S.P"**, de acuerdo al alcance y descripción de condiciones técnicas y cantidades, definidas en el documento de estudios previos, con un presupuesto oficial de TRESCIENTOS CINCUENTA MILLONES SETECIENTOS CINUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/L ($ 350.755.015).

Si usted está interesado en participar en este proceso contractual, deberá hacer llegar presentar su propuesta técnica y financiera, de acuerdo con el Formulario de Propuesta que se anexa y según el pliego de condiciones publicado en la plataforma SECOP II, en el cual se puntualizan las fechas, etapas del proceso y todos los documentos requeridos, según lo dispone los principios de transparencia, igualdad y moralidad de la ley 80 y el artículo 209 de la Constitución Política de Colombia.
En la propuesta a presentar, el contratista deberá tener en consideración todos los impuestos que debe retener Aguas del Norte Antioqueño S.A. E.S.P, así como el impuesto de Retención en la Fuente y demás impuestos en que deba incurrir el contratista.

Cordialmente

JUAN FERNANDO GONZALEZ ÁLVAREZ
Gerente General
Aguas del Norte Antioqueño

PRESUPUESTO ANEXO TECNICO DEL PROYECTO:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNIT	TOTAL
	MANO DE OBRA				
	ITEM Nº 1: MANO DE OBRA SISTEMA DE DIRECCION				**$ 272.700,00**
1	CAMBIO MANGUERA DEL HIDRAULICO	und	2	$ 136.350,00	$ 272.700,00
	ITEM Nº 2: MANO DE OBRA SISTEMA ELECTRICO				**$ 6.413.702,00**
1	CAMBIO DE BATERIA	und	2	$ 55.550,00	$ 111.100,00
2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ARRANQUE	und	3	$ 393.900,00	$ 1.181.700,00
3	REPARACION ELECTRICA CASCO URBANO	und	3	$ 323.200,00	$ 969.600,00
4	Reparacion electrica a domicilio relleno sanitario	und	3	$ 550.450,00	$ 1.651.350,00
5	SERVICIO DE SCANER	und	1	$ 656.500,00	$ 656.500,00
6	Cambio de pitos	und	1	$ 85.850,00	$ 85.850,00
7	Instalación de master eléctrico	und	1	$ 198.970,00	$ 198.970,00
8	Instalación de stop	und	5	$ 55.550,00	$ 277.750,00
9	Reparacion regulador - compresor	und	1	$ 388.850,00	$ 388.850,00
10	Iniciada equipo compresor (servicio a domicilio)	und	3	$ 151.500,00	$ 454.500,00
11	cambio de direccionales	und	3	$ 107.464,00	$ 322.392,00
12	cambio de bombillo direccional	und	3	$ 38.380,00	$ 115.140,00
	ITEM Nº 3: MANO DE OBRA SISTEMA DE FRENOS				**$ 4.089.490,00**
1	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	und	2	$ 299.970,00	$ 599.940,00
2	TENSIONADA DE FRENOS	und	40	$ 41.410,00	$ 1.656.400,00
3	REVISION GENERAL SISTEMA DE FRENOS	und	5	$ 273.710,00	$ 1.368.550,00
4	Cambio de diafragma de frenos	und	4	$ 116.150,00	$ 464.600,00
	ITEM Nº 5: MANO DE OBRA SISTEMA DE MOTOR				**$ 4.284.420,00**
1	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR	und	19	$ 199.980,00	$ 3.799.620,00
2	Revisión preventiva de niveles y fugas en general, mantenimiento de desfogues (motor, caja y diferencial)	gl	1	$ 484.800,00	$ 484.800,00

ITEM Nº 6: MANO DE OBRA SISTEMA DE REFRIGERACION					**$ 13.094.650,00**
1	CAMBIO MANGUERA INFERIOR Y/O SUPERIOR RADIADOR	und	3	$ 85.850,00	$ 257.550,00
2	DESMONTE , LAVADO, MANTENIMIENTO Y MONTAJE RADIADOR RECOLECTORES Y VOLQUETA	und	4	$ 1.121.100,00	$ 4.484.400,00
3	DESMONTE , LAVADO, MANTENIMIENTO Y MONTAJE RADIADOR BULLDOZER	und	2	$ 1.444.300,00	$ 2.888.600,00
4	CAMBIO BOMBA DE AGUA BULLDOZER	und	1	$ 3.131.000,00	$ 3.131.000,00
5	CAMBIO BOMBA DE AGUA CAMION	und	1	$ 757.500,00	$ 757.500,00
6	Cambio de sellos enfriador de aceite	und	2	$ 520.150,00	$ 1.040.300,00
7	Reparacion sitema de refrigeracion compresor SULLAIR	und	1	$ 535.300,00	$ 535.300,00
ITEM Nº 7: MANO DE OBRA SISTEMA DE SUSPENSION					**$ 3.827.900,00**
1	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO Y/O TRASERO	und	2	$ 106.050,00	$ 212.100,00
2	TORQUEAR SUSPENSION DELANTERA Y/O TRASERA	und	6	$ 90.900,00	$ 545.400,00
3	Cambio de hoja de resorte	und	8	$ 267.650,00	$ 2.141.200,00
4	Cambio de bujes	und	8	$ 116.150,00	$ 929.200,00
ITEM Nº 8: MANO DE OBRA SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION					**$ 8.490.060,00**
1	CAMBIO DE KIT DE EMBRAGUE	und	2	$ 1.343.300,00	$ 2.686.600,00
2	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y/O TRANSMISION	und	2	$ 129.280,00	$ 258.560,00
3	CALIBRACION DE KLUTCH	und	15	$ 121.200,00	$ 1.818.000,00
4	Cambio de Caucho, rodillo y guardapolvos manzana cardan	und	2	$ 237.350,00	$ 474.700,00
5	Reparación y mantenimiento bajo transmisión. Incluye empaquetadura	und	3	$ 606.000,00	$ 1.818.000,00
6	Cambio de eje trasero inter	und	3	$ 348.450,00	$ 1.045.350,00
7	Repáracion de Cardan camion Inter	und	1	$ 388.850,00	$ 388.850,00
ITEM Nº 9: MANO DE OBRA SISTEMA DE COMBUSTIBLE					**$ 727.200,00**
1	REPARACION Y CAMBIO DE RACORES	und	4	$ 181.800,00	$ 727.200,00

ITEM Nº 10: MANO DE OBRA RODAMIENTOS					**$ 5.229.780,00**
1	Revision ruedas y bandas	und	10	$ 191.900,00	$ 1.919.000,00
2	(BUILDOZER) Desvarada, encarrilada y cambio de tornillos de ajuste tren de rodamiento, domicilio en vaso relleno	und	2	$ 999.900,00	$ 1.999.800,00
3	Ajuste tejas oruga Buldozer	und	2	$ 454.500,00	$ 909.000,00
4	Mantenimiento Graseras tensor tren de rodamiento Buldozer	und	2	$ 200.990,00	$ 401.980,00
ITEM Nº 11: MANO DE OBRA LATONERIA Y PINTURA					**$ 5.271.190,00**
1	Reconstrucción bisagras puerta	und	4	$ 196.950,00	$ 787.800,00
2	Arreglo y ajuste puerta	und	2	$ 185.840,00	$ 371.680,00
3	Soldadura de gatos y otros equipo caja compactadora	und	2	$ 293.910,00	$ 587.820,00
4	Soldadura (reparacion) estribos caja compactadora	und	2	$ 444.400,00	$ 888.800,00
5	Reparacion de cremallera	und	2	$ 295.425,00	$ 590.850,00
6	Polichada y brillada de cabina	und	1	$ 698.920,00	$ 698.920,00
7	Soldaduras de reparación en piso y paredes de caja	und	1	$ 666.600,00	$ 666.600,00
8	Soldaduras varias	und	4	$ 169.680,00	$ 678.720,00
ITEM Nº 12: MANO DE OBRA SISTEMA HIDRAULICO					**$ 8.117.774,00**
1	Bajada, soldada y montada gato caja compactadora	und	3	$ 2.146.250,00	$ 6.438.750,00
2	Reparacion de pasador equipo caja compactadora	und	5	$ 298.636,80	$ 1.493.184,00
3	Cambio de filtros aceite hidraulico Buldozer	und	2	$ 92.920,00	$ 185.840,00
4	CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION	und	7	$ 186.850,00	

	ITEM Nº 13: VARIOS				**$ 31.937.210,00**
1	REVISION TECNICOMECANICA CAMIONES	und	1	$ 770.630,00	$ 770.630,00
2	REVISION TECNICOMECANICA MOTOS	und	1	$ 343.400,00	$ 343.400,00
3	REVISION TECNICOMECANICA TOYOTA	und	1	$ 515.100,00	$ 515.100,00
4	Brillada de cabina (INCLUYE INSUMOS)	und	4	$ 304.010,00	$ 1.216.040,00
5	ENGRASE GENERAL	und	40	$ 85.850,00	$ 3.434.000,00
6	ENGRASE PARCIAL	und	45	$ 59.590,00	$ 2.681.550,00
7	MONTADA DE LLANTA	und	15	$ 65.650,00	$ 984.750,00
8	PARQUEO POR MES	und	21	$ 227.250,00	$ 4.772.250,00
9	PARQUEO POR DIA	und	80	$ 15.251,00	$ 1.220.080,00
10	Desvarada mecanica a domicilio zona urbana en horario diurno	und	4	$ 328.250,00	$ 1.313.000,00
11	Desvarada mecanica a domicilio relleno sanitario en horario diurno	und	4	$ 454.500,00	$ 1.818.000,00
12	Desvarada mecanica a domicilio zona urbana en horario nocturno	und	4	$ 434.300,00	$ 1.737.200,00
13	Desvarada mecanica a domicilio relleno sanitario en horario nocturno	und	4	$ 585.800,00	$ 2.343.200,00
14	Mantenimiento general canguro	und	1	$ 496.920,00	$ 496.920,00
15	Mantenimiento general rana	und	1	$ 509.040,00	$ 509.040,00
16	Mantenimiento general guadaña	und	2	$ 303.000,00	$ 606.000,00
17	Mantenimiento hidrolavadoras	und	3	$ 454.500,00	$ 1.363.500,00
18	Mantenimiento y repración hidrolavadora relleno	und	1	$ 1.313.000,00	$ 1.313.000,00
19	Mantenimiento general Planta electrica	und	1	$ 429.250,00	$ 429.250,00
20	Mantenimiento y reparación silla vehiculos compactadores (incluye materiales y mano de obra)	und	1	$ 2.222.000,00	$ 2.222.000,00
21	Cambio de empates de cadena orugas bulldozer (incluye domicilio)	und	1	$ 1.292.800,00	$ 1.292.800,00
22	Mantenimiento general de motocicletas	und	1	$ 555.500,00	$ 555.500,00
	TOTAL MANO DE OBRA				**$ 91.756.076,00**

DESCRIPCION DE INSUMOS Y REPUESTOS						
ITEM	**TIPO**	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
1	insumo	ACEITE DOS TIEMPOS- 1/4	und	20	$ 62.620,00	$ 1.252.400,00
2	insumo	ACEITE 20W-50 1/4	UND	40	$ 54.540,00	$ 2.181.600,00
3	insumo	ACEITE 80W90 - 1/4	und	80	$ 60.095,00	$ 4.807.600,00
4	insumo	ACEITE HIDRAULICO - 1/4	und	720	$ 49.995,00	$ 35.996.400,00
5	insumo	ACEITE SAE 50 - 1/4	und	40	$ 43.430,00	$ 1.737.200,00
6	insumo	ACEITE 85W140- 1/4	und	90	$ 59.590,00	$ 5.363.100,00
7	insumo	ACEITE MOTOR - 1/4	und	450	$ 52.520,00	$ 23.634.000,00
8	insumo	ADITIVO ACEITE	und	24	$ 136.350,00	$ 3.272.400,00
9	insumo	LIQUIDO REFRIGERANTE-1/4	und	50	$ 50.803,00	$ 2.540.150,00
10	insumo	Caneca de grasa	und	4	$ 555.500,00	$ 2.222.000,00
11	repuesto	CRUCETA CARDAN INTERNATIONAL	UND	2	$ 520.150,00	$ 1.040.300,00
12	repuesto	kit chapetas cardan	und	2	$ 171.700,00	$ 343.400,00
13	insumo	Filtro Aire primario ISB	und	4	$ 838.300,00	$ 3.353.200,00
14	insumo	filtro hidráulico euipos de trabajo	UND	4	$ 429.250,00	$ 1.717.000,00
15	insumo	Filtro aceite hidráulico bulldozer	und	2	$ 691.850,00	$ 1.383.700,00
16	insumo	FILTRO ACEITE MOTOR BULLDOZER	und	4	$ 323.200,00	$ 1.292.800,00
17	insumo	Filtro Aire elemento primario bulldozer	und	6	$ 888.800,00	$ 5.332.800,00
18	insumo	Filtro Aire elemento secundario buldozer	und	6	$ 464.600,00	$ 2.787.600,00
19	insumo	Filtro combustible elemento primario bulldozer	und	7	$ 419.150,00	$ 2.934.050,00
20	insumo	Filtro combustible elemento secundario bulldozer	und	7	$ 499.950,00	$ 3.499.650,00
21	insumo	Filtro combustible elemento complementario bulldozer	und	8	$ 404.000,00	$ 3.232.000,00
22		Filtro auxliar bulldorzer	und	10	$ 25.250,00	$ 252.500,00
23	insumo	Kit filtros aire motor vehiculo compactador FOTON	und	3	$ 641.350,00	$ 1.924.050,00
24	insumo	Filtro combustible vehiculo compactador FOTON	und	3	$ 520.150,00	$ 1.560.450,00
25	insumo	Filtro aceite motor compactador FOTON	und	3	$ 252.500,00	$ 757.500,00
26	insumo	FILTRO ACEITE MOTOR INTER	und	9	$ 212.100,00	$ 1.908.900,00
27	insumo	FILTRO Aceite motor ISB-225	und	3	$ 204.020,00	$ 612.060,00
28	insumo	FILTRO COMBUSTIBLE INTER	und	9	$ 179.780,00	$ 1.618.020,00
29	insumo	Filtro combustible ISB para camión	und	12	$ 248.460,00	$ 2.981.520,00
30	insumo	FILTRO SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE 10 micras	und	12	$ 281.790,00	$ 3.381.480,00
31	insumo	FILTRO SEPARADOR AGUA COMBUSTIBLE ISB-225	und	12	$ 332.290,00	$ 3.987.480,00
32	insumo	Filtro Urea	und	4	$ 186.850,00	$ 747.400,00
33	insumo	filtro hidráulico de dirección	und	4	$ 205.030,00	$ 820.120,00
34	insumo	kit de filtros toyota	und	3	$ 626.200,00	$ 1.878.600,00
35	insumo	KIT Filtro Aire MOTOR INTER	und	2	$ 533.280,00	$ 1.066.560,00
36	repuesto	Hoja de resorte segunda de vuelta trasera	und	1	$ 999.900,00	$ 999.900,00
37	repuesto	HOJA RESORTE PRINCIPAL TRASERA	und	1	$ 1.212.000,00	$ 1.212.000,00
38	repuesto	Hoja de resorte segunda de vuelta DELANTERA	und	1	$ 1.848.300,00	$ 1.848.300,00
39	repuesto	HOJA RESORTE PRINCIPAL DELANTERA	und	1	$ 1.979.600,00	$ 1.979.600,00

40	insumo	parche para llanta compactador-volqueta	und	5	$ 156.550,00	$ 782.750,00
41	repuesto	Pasador central de muelles	und	20	$ 50.500,00	$ 1.010.000,00
42	REPUESTO	Caucho, rodillo y guardapolvos manzana cardan	und	2	$ 444.400,00	$ 888.800,00
43	REPUESTO	Diafragma de frenos	und	4	$ 94.940,00	$ 379.760,00
44	REPUESTO	KIT DE CLUTCH INTER	und	1	$ 3.939.000,00	$ 3.939.000,00
45	INSUMO	ESTOPA	kg	20	$ 31.310,00	$ 626.200,00
46	insumo	Urea VEHICULAR (LITRO)	und	50	$ 19.695,00	$ 984.750,00
47	REPUESTO	Juego pastas frenos TOYOTA	und	3	$ 499.950,00	$ 1.499.850,00
48	INSUMO	ADITIVO DE CARBURADOR	und	4	$ 70.195,00	$ 280.780,00
49	INSUMO	ADITIVO DE INYECTORES	und	30	$ 75.750,00	$ 2.272.500,00
50	INSUMO	LIQUIDO DE FRENOS (PINTA)	und	5	$ 43.430,00	$ 217.150,00
51	REPUESTO	Llanta motocicleta	und	6	$ 535.300,00	$ 3.211.800,00
52	REPUESTO	Llanta camion	und	6	$ 3.151.200,00	$ 18.907.200,00
53	REPUESTO	Llanta toyota	und	4	$ 1.717.000,00	$ 6.868.000,00
54	REPUESTO	Rin camión	und	3	$ 1.060.500,00	$ 3.181.500,00
55	REPUESTO	MANGUERA HIDRAULICA ALTA PRESION	und	7	$ 600.344,00	$ 4.202.408,00
56	REPUESTO	Manguera de Radiador CAMION	und	2	$ 678.720,00	$ 1.357.440,00
57	REPUESTO	Plumillas limpiaparabrisas	und	10	$ 131.300,00	$ 1.313.000,00
58	REPUESTO	eje trasero inter	und	1	$ 1.969.500,00	$ 1.969.500,00
59	insumo	KIT DE ASEO	und	5	$ 237.350,00	$ 1.186.750,00
60	REPUESTO	mangueras de freno camión	und	5	$ 136.350,00	$ 681.750,00
61	REPUESTO	cauchos muelle toyota	und	24	$ 19.190,00	$ 460.560,00
62	REPUESTO	hoja muelle toyota	und	2	$ 515.100,00	$ 1.030.200,00
63	REPUESTO	Pastillas delanteras moto	und	6	$ 99.990,00	$ 599.940,00
64	REPUESTO	Kit de arrastre moto	und	3	$ 621.150,00	$ 1.863.450,00
65	REPUESTO	Pastas traseras moto	und	6	$ 99.990,00	$ 599.940,00
66	REPUESTO	Batería moto	und	2	$ 287.850,00	$ 575.700,00
67	REPUESTO	Batería carro	und	2	$ 1.323.100,00	$ 2.646.200,00
		TOTAL INSUMOS + REPUESTOS				**$ 202.996.668,00**
TOTAL MANO DE OBRA + INSUMOS Y REPUESTOS						**$ 294.752.744,00**
IVA 19%						**$ 56.003.021,36**
TOTAL CONTRATO						**$ 350.755.765,36**