	COMUNICACIÓN ACEPTACION DE OFERTA	ABS-FOR-23
		VERSION 03
		01/02/2021

Quibdó, 6 de octubre del 2022

S848786

Señor,
EDGAR JAIME TAMAYO MAZO
 Representante legal
TUBOS & SANBLASTING
 Dirección: Carrera 51b # 12 Sur - 21
 E-mail: tubosysandblasting@gmail.com
 NIT: 811005275-3
 Teléfono No: 312576356
 Medellín

Asunto: Comunicación de aceptación de oferta – Contrato No. 079 del 2022
 Solicitud de oferta: PR-2022-032

Objeto: SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO, ASOCIADOS A LA OPERACIÓN QUE REALIZA AGUAS NACIONALES EPM S.A E.S.P EN EL MUNICIPIO DE QUIBDÓ. GRUPO No. 1

Le informamos que **AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P**, Proyecto Aguas del Atrato, mediante informe del 29 de septiembre del 2022, aceptó su oferta para ejecutar el contrato del asunto para el grupo No. 1.

Valor del contrato:


El contrato tendrá el valor determinado de CIENTO VEINTE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS (\$ 120.498.823) a precios fijos IVA incluido, de acuerdo con lo estipulado en la solicitud de ofertas.

Los ítems, actividades y cantidades y precios aceptados son los siguientes:

Item	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	IVA 19% De cada producto	Valor total
1	Acople universal R1 de 10" para PVC	UND	5	\$ 442,860	\$ 84,143	\$ 2,214,300
2	Acople universal R1 de 2" ½ para polietileno	UND	10	\$ 200,000	\$ 38,000	\$ 2,000,000
3	Acople universal R1 de 3" para PAD	UND	10	\$ 174,500	\$ 33,155	\$ 1,745,000
4	Acople universal R1 de 3" para pvc	UND	15	\$ 95,900	\$ 18,221	\$ 1,438,500
5	Acople universal R1 de 4" para PVC	UND	4	\$ 106,140	\$ 20,167	\$ 424,560
6	Acople universal R1 de 6" para PVC	UND	4	\$ 201,300	\$ 38,247	\$ 805,200
7	Acople universal R1 de 8" para PVC	UND	4	\$ 257,000	\$ 48,830	\$ 1,028,000
8	Adaptador Brida R1, para PVC Ø 10"	UND	1	\$ 472,900	\$ 89,851	\$ 472,900
9	Adaptador Brida R1, para PVC Ø 12"	UND	1	\$ 624,400	\$ 118,636	\$ 624,400
10	Adaptador PF+UAD hembra de 1/2" - 20mm	UND	100	\$ 2,690	\$ 511	\$ 269,000

11	Adaptador PF+UAD macho de 1/2"x 16mm	UND	200	\$ 2,010	\$ 382	\$ 402,000
12	Adaptador PF+UAD macho de 1/2"x 20mm	UND	100	\$ 2,570	\$ 488	\$ 257,000
13	Adaptador PVC presión hembra Ø 3"	UND	15	\$ 29,920	\$ 5,685	\$ 448,800
14	Adaptador PVC presión hembra Ø 4"	UND	15	\$ 37,600	\$ 7,144	\$ 564,000
15	Adaptador PVC presión macho Ø 2"	UND	15	\$ 4,237	\$ 805	\$ 63,555
16	Adaptador PVC presión macho Ø 3"	UND	15	\$ 16,655	\$ 3,164	\$ 249,825
17	Adaptador PVC presión macho Ø 4"	UND	15	\$ 30,638	\$ 5,821	\$ 459,570
18	Brida en acero de 4" tipo ansi 150	UND	9	\$ 110,000	\$ 20,900	\$ 990,000
19	Brida en acero de 6" tipo ansi 151	UND	9	\$ 140,000	\$ 26,600	\$ 1,260,000
20	Bridas de Ø 3" .PVC roscadas. SLIP-ON 150	UND	5	\$ 70,000	\$ 13,300	\$ 350,000
21	Caja polimérica para contador domiciliario (dimensiones aproximadas: ancho 34cm, longitud 49cm y alto 19 cm)	UND	20	\$ 135,000	\$ 25,650	\$ 2,700,000
22	Cinta de teflón fina 12mm x 12metros	UND	40	\$ 1,200	\$ 228	\$ 48,000
23	Codo de 90° en brida de acero de 4"	UND	2	\$ 380,000	\$ 72,200	\$ 760,000
24	Codo de 90° en brida de acero de 6"	UND	2	\$ 485,000	\$ 92,150	\$ 970,000
25	Codo de 90° PVC 1"	UND	20	\$ 1,444	\$ 274	\$ 28,880
26	Codo de 90° PVC 2"	UND	15	\$ 8,483	\$ 1,612	\$ 127,245
27	Codo PVC presión Ø 4 x 90°	UND	10	\$ 68,582	\$ 13,031	\$ 685,820
28	Codo sanitario de 3" PVC	UND	10	\$ 5,493	\$ 1,044	\$ 54,930
29	Collar de derivación de 3" x 1/2" PVC	UND	70	\$ 15,420	\$ 2,930	\$ 1,079,400
30	Dispositivo pentagonal de (10.5 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato	UND	100	\$ 8,634	\$ 1,640	\$ 863,400
31	Dispositivo pentagonal de (12.5 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato	UND	100	\$ 10,435	\$ 1,983	\$ 1,043,500
32	Dispositivo pentagonal de (16 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato	UND	100	\$ 12,210	\$ 2,320	\$ 1,221,000
33	Dispositivo pentagonal de (18 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato	UND	100	\$ 13,000	\$ 2,470	\$ 1,300,000
34	Dispositivo pentagonal de (22 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato	UND	100	\$ 13,345	\$ 2,536	\$ 1,334,500
35	Dispositivo pentagonal de (24 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato	UND	100	\$ 16,582	\$ 3,151	\$ 1,658,200
36	Dispositivo pentagonal de (9.5 mm) con resistencia a la presión mínima de 160 PSI; Materiales: Tornillo, tuerca de seguridad, caucho de nitrilo y acetato	UND	100	\$ 7,455	\$ 1,416	\$ 745,500
37	Empaques (arandela de caucho de nitrilo y acetato) para pitorras de medidores de 1/2"	UND	150	\$ 800	\$ 152	\$ 120,000
38	Escalera en fibra de vidrio de un cuerpo con pasamanos. Altura 2,5 metros	UND	1	\$ 870,000	\$ 165,300	\$ 870,000
39	Llave de paso lisa PVC Ø 1"	UND	15	\$ 5,800	\$ 1,102	\$ 87,000
40	Llave de paso lisa PVC Ø 2"	UND	15	\$ 16,000	\$ 3,040	\$ 240,000
41	Llave de paso lisa PVC Ø 3"	UND	10	\$ 52,400	\$ 9,956	\$ 524,000
42	Llave flexible y retráctil en terminación pentagonal de longitud de 100 centímetros, con resistencia a la presión de 150 PSI y capacidad de torque 12 PSI	UND	5	\$ 320,000	\$ 60,800	\$ 1,600,000
43	Llave flexible y retráctil en terminación pentagonal de longitud de 60 centímetros, con resistencia a la presión de 150 PSI y capacidad de torque 12 PSI.	UND	5	\$ 320,000	\$ 60,800	\$ 1,600,000

44	Pitorras (racors metálicos con rosca) por pares para medidores ½	UND	50	\$ 10,000	\$ 1,900	\$ 500,000
45	Reduccion PVC presion de 4"x3"	UND	10	\$ 22,884	\$ 4,348	\$ 228,840
46	Registro de control de 1/2" x 1/2 azul roscada con inserto metálico DZR interior corto Referencia 3164 para medidor de acueducto	UND	300	\$ 13,000	\$ 2,470	\$ 3,900,000
47	Registro de Corte Antifraude verde con salida roscada e inserto DZR metálico interior de 1/2" para manguera de PE 16mm para medidor de acueducto referencia 3159	UND	300	\$ 16,800	\$ 3,192	\$ 5,040,000
48	Registro de Corte Antifraude verde con salida roscada e inserto DZR metálico interior de 1/2" para manguera de PE 20mm para medidor de acueducto referencia 3154	UND	100	\$ 16,800	\$ 3,192	\$ 1,680,000
49	Registro de Corte Antifraude verde con salida roscada e inserto DZR metálico interior de 1/2" para manguera de PE 25mm para medidor de acueducto	UND	20	\$ 36,000	\$ 6,840	\$ 720,000
50	Registro de corte verde AF 1/2H DZR x 1/2H DZR corte en PVC para medidor de acueducto	UND	50	\$ 16,500	\$ 3,135	\$ 825,000
51	Registro de corte verde AF 3/4H DZR x 3/4H DZR corte en PVC para medidor de acueducto	UND	20	\$ 36,000	\$ 6,840	\$ 720,000
52	Soldadura para PVC 1/4 de galón	UND	20	\$ 73,100	\$ 13,889	\$ 1,462,000
53	Tapa válvulas vehicular, para tráfico pesado, especificaciones; masa: 7kg, Øinferior:33,6cm x 15cm; material: polipropileno, densidad: 72+-2, atóxico, resistente a los químicos, hongos y bacterias, aislante eléctrico y térmico	UND	30	\$ 190,000	\$ 36,100	\$ 5,700,000
54	Tapas poliméricas para alcantarillado (solo tapas)	UND	5	\$ 410,000	\$ 77,900	\$ 2,050,000
55	Tapón soldado PVC , presión Ø 3"	UND	10	\$ 16,827	\$ 3,197	\$ 168,270
56	Tapón roscado sanitario Ø 4" PVC	UND	10	\$ 15,850	\$ 3,012	\$ 158,500
57	Tapón soldado PVC , presión Ø 1"	UND	10	\$ 883	\$ 168	\$ 8,830
58	Tee electrofusion 3"	UND	5	\$ 158,800	\$ 30,172	\$ 794,000
59	Tee en brida de acero de 4"	UND	2	\$ 480,000	\$ 91,200	\$ 960,000
60	Tee en brida de acero de 6"	UND	2	\$ 745,000	\$ 141,550	\$ 1,490,000
61	Tee sanitaria Ø 3" PVC	UND	5	\$ 6,070	\$ 1,153	\$ 30,350
62	Tee sanitaria Ø 4" PVC	UND	10	\$ 12,650	\$ 2,404	\$ 126,500
63	Tubería 63 mm, PE 100 / PN 8 Presión Nominal (PN) de Trabajo a 23°C: 8 Bar - 116 Psi (RDE 21)	UND	1	\$ 1,262,700	\$ 239,913	\$ 1,262,700
64	Tubería 75 mm, PE 100 / PN 8 Presión Nominal (PN) de Trabajo a 23°C: 8 Bar - 116 Psi (RDE 21)	UND	1	\$ 1,784,860	\$ 339,123	\$ 1,784,860
65	Tubería 90 mm, PE 100 / PN 8 Presión Nominal (PN) de Trabajo a 23°C: 8 Bar - 116 Psi (RDE 21)	UND	1	\$ 2,573,000	\$ 488,870	\$ 2,573,000
66	Tubería PF milimétrica de 1/2" (16mm polietileno PN 10)	UND	1500	\$ 1,700	\$ 323	\$ 2,550,000
67	Tubería presión Ø 3" PVC RDE 21	UND	30	\$ 26,950	\$ 5,121	\$ 808,500
68	Tubería Sanitaria lisa tipo pesada 3" (tubo de 6mt)	UND	18	\$ 13,286	\$ 2,524	\$ 239,148
69	Tubería sanitaria lisa tipo pesada de 4" (tubo de 6mt)	UND	18	\$ 18,685	\$ 3,550	\$ 336,330
70	Tubo novafort de 6" x 6mts	UND	30	\$ 25,100	\$ 4,769	\$ 753,000
71	Unión 12" R1 HD para ACERO/PVC	UND	4	\$ 600,000	\$ 114,000	\$ 2,400,000
72	Unión 14" R1 HD para ACERO/PVC	UND	2	\$ 984,000	\$ 186,960	\$ 1,968,000
73	Unión garra de tigre para polietileno de 10"	UND	2	\$ 631,000	\$ 119,890	\$ 1,262,000
74	Unión PF + UAD de (20mm) milimétrica	UND	150	\$ 3,120	\$ 593	\$ 468,000
75	Unión PF + UAD de (25mm) milimétrica	UND	20	\$ 4,190	\$ 796	\$ 83,800
76	Unión rapida PVC de 3"	UND	10	\$ 41,940	\$ 7,969	\$ 419,400
77	Union reparacion PVC de 3"	UND	10	\$ 46,970	\$ 8,924	\$ 469,700
78	Unión sanitaria de 3 " PVC	UND	10	\$ 2,760	\$ 524	\$ 27,600
79	Unión sanitaria de 4" PVC	UND	3	\$ 54,094	\$ 10,278	\$ 162,282
80	Unión universal de 1" en PVC	UND	10	\$ 6,867	\$ 1,305	\$ 68,670
81	Unión universal de 2 1/2" PVC	UND	5	\$ 37,000	\$ 7,030	\$ 185,000

	COMUNICACIÓN ACEPTACION DE OFERTA	ABS-FOR-23
		VERSION 03
		01/02/2021

82	Unión universal de 2" HD para Polietileno	UND	10	\$ 142,000	\$ 26,980	\$ 1,420,000
83	Unión universal de 2" HD para pvc	UND	10	\$ 77,000	\$ 14,630	\$ 770,000
84	Uniones de 2 1/2" PAD Electro fusión	UND	30	\$ 55,780	\$ 10,598	\$ 1,673,400
85	Uniones de 2" PAD Electrofusión	UND	30	\$ 35,015	\$ 6,653	\$ 1,050,450
86	Uniones de 3" PAD Electrofusión	UND	35	\$ 41,656	\$ 7,915	\$ 1,457,960
87	Uniones de 4" PAD Electrofusión	UND	15	\$ 51,680	\$ 9,819	\$ 775,200
88	Válvula de Ø 3", HD compuerta elástica extremo liso	UND	10	\$ 413,760	\$ 78,614	\$ 4,137,600
89	Válvula Ø 2 1/2", HD, compuerta elástica extremo liso	UND	2	\$ 500,000	\$ 95,000	\$ 1,000,000
90	Válvula Ø 3", HD, con adaptador R1, compuerta elástica	UND	5	\$ 509,060	\$ 96,721	\$ 2,545,300
91	Válvula Ø 4", HD, compuerta elástica extremo liso	UND	2	\$ 548,670	\$ 104,247	\$ 1,097,340
92	Válvula Ø 6", HD, compuerta elástica extremo liso	UND	2	\$ 1,060,000	\$ 201,400	\$ 2,120,000
93	Válvula Ø 8", HD, compuerta elástica extremo liso	UND	2	\$ 1,550,000	\$ 294,500	\$ 3,100,000
					SUBTOTAL	\$ 101,259,515
					IVA 19%	\$ 19,239,307.85
					TOTAL	\$ 120,498,823

- **PLAZO:**

El plazo de ejecución será de sesenta (60) días calendarios contados a partir de la fecha de recibo de la orden de iniciación escrita, dada por el administrador del contrato designado por AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P, previa aprobación de las garantías.

LUGAR DE EJECUCIÓN O COBERTURA

Las entregas de los bienes se harán, en el almacén de la Empresa AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P., Proyecto Aguas del Atrato, ubicado en la Loma Cabí- B/ niño Jesús del municipio de Quibdó – Chocó, bajo la modalidad de suministro.

Forma de pago:

AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P, hará los pagos a la empresa, de acuerdo con lo establecido en el numeral 5.5 de la solicitud de ofertas PR-2022 - 032.

Garantías del contrato:

El Contratista deberá constituir a favor de **AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P**, las garantías que amparen el cumplimiento de las obligaciones contractuales indicadas en el numeral 5.6. Garantías contractuales y seguros, de la solicitud de ofertas:

Garantías de Cumplimiento.

Se deberán contratar los siguientes amparos:

- ✓ Amparo de Cumplimiento

Cobertura	Valor asegurado	Vigencia
-----------	-----------------	----------

	COMUNICACIÓN ACEPTACION DE OFERTA	ABS-FOR-23
		VERSION 03
		01/02/2021

Amparo de cumplimiento	20% del valor del contrato	Vigencia igual a la totalidad del plazo del contrato.
-------------------------------	----------------------------	---

✓ **Amparo de calidad del servicio**

Cobertura	Valor asegurado	Vigencia
Amparo de calidad del servicio	20% del valor total del contrato	seis (6) meses, que empezará a correr desde la fecha de terminación del contrato

✓ **Amparo de calidad de los elementos o bienes suministrados**

Cobertura	Valor asegurado	Vigencia
Amparo de calidad de los elementos o bienes suministrados	20% del valor total del contrato	La vigencia no será menor a seis (6) meses a partir de la aceptación final de los bienes

Nota: Las pólizas deberán ser emitidas por compañías de seguros legalmente constituidas en Colombia.

Documentos para la Formalización del contrato:

Para efectos de la formalización de este contrato, es necesario que presente los documentos indicados en el numeral 4.2.2. "Documentos para la formalización" de las Condiciones Generales Contratación Bienes y Servicios.

La anterior documentación, atendiendo el procedimiento previsto en el numeral 4.2. Condiciones Generales Contratación Bienes y Servicios, deberá dirigirse al administrador del contrato en un plazo máximo de cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de recibido de esta comunicación, así:


AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P.
HERNANDO PALACIOS PALACIOS
 Correo: Hernando .palacios@aguasdelatrato.com
 «Asunto: Contrato No. 079 del 2022
 Objeto: ...



Para el inicio de la ejecución del contrato

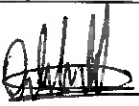
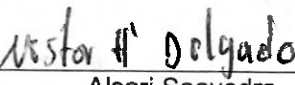
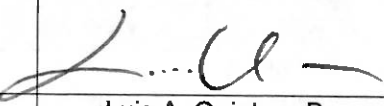
Los documentos antes mencionados deberán ser enviados a través del sistema de información, atendiendo la solicitud enviada por el servidor que cumple con el rol de administrador en el respectivo contrato.

Este contrato quedará formalizado una vez **AGUAS NACIONALES E.P.M. S.A. E.S.P.** apruebe los documentos requeridos.

	COMUNICACIÓN ACEPTACION DE OFERTA	ABS-FOR-23
		VERSION 03
		01/02/2021

Atentamente,


JULIA ÉSTHER ARIAS LLOREÑA
 Directora Proyecto Aguas del Atrato (E)
 AGUAS NACIONALES E.P.M S.A. E.S.P.

Proyectó	Revisión – Auditoría Interna	Aprobó
 Jackson Dario Olaya paz	 Alsari Saavedra Asprilla/Néstor Humberto Delgado	 Luis A. Quintero B.
Profesional proyecto juridico	Profesional proyecto/Auxiliar procesos	Líder Gestión técnica (E)