

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

Quibdó 30 de agosto de 2021

S759985

Señor(a)
FRANCISCO CORDOBA RENTERIA
Representante Legal
INGBERCO S.A.S.
Nit.: 901.221.309-7
Calle 6D No 79ª -76 interno 16
E-mail: pachocordoba0616@gmail.com
Teléfono: 3059058225
Bogotá D.C.

Asunto: Comunicación de aceptación de oferta COQ 2021-050.
Solicitud de oferta PRQ 2021-030
Objeto: SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO.

Le informamos que AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P, mediante informe del 18 de agosto de 2021, aceptó su oferta básica para ejecutar el contrato del asunto correspondiente a los grupos 1, 6 y 7.

Valor del contrato:

El contrato tendrá un valor estimado sumados los 3 grupos hasta DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS CUATRO (\$299.704.504), a precios fijos, Incluido IVA, de acuerdo con lo estipulado en la solicitud de ofertas.

Los valores unitarios aceptados son:

SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO

PRQ-2021-030	INGBERCO S.A.S. Nit.: 901.221.309-7		
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	VALOR UNITARIO
GRUPO 1: ACCESORIOS Y TUBERÍA			
1	Adaptador PVC presión hembra Ø 3"	un	26.921
2	Adaptador PVC presión hembra Ø 4"	un	48.100
3	Adaptador PVC presión macho Ø 2"	un	5.500
4	Adaptador PVC presión macho Ø 3"	un	21.500

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

5	Adaptador PVC presión macho Ø 4"	un	39.800
6	Cinta de teflón fina 12mm x 12metros	un	3.600
7	Codo de 90° PVC 1"	Un	2.500
8	Codo de 90° PVC 2"	Un	15.100
9	Codo PVC presión Ø 4 x 90°	un	118.500
10	llaves terminales Ø 1/2"presión	un	5.800
11	Llave de paso lisa PVC Ø 1"	un	13.500
12	Llave de paso lisa PVC Ø 2"	un	21.500
13	Llave de paso lisa PVC Ø 3"	un	31.500
14	Reducción Polietileno a PVC Ø 3" x 2"	un	228.600
15	Tapón soldado PVC, presión Ø 3"	un	29.100
16	Tapón soldado PVC, presión Ø 2"	un	7.600
17	Tapón soldado PVC, presión Ø 1"	un	1.550
18	Tapón roscado PVC, presión Ø 1"	un	2.600
19	Tapón soldado PVC, presión Ø 1/2"	un	684
20	Tee soldada PVC, presión Ø 1/2"	un	1.150
21	Unión PF 2"	un	35.000
22	Unión rápida PVC de 3"	un	49.150
23	Unión reparación PVC de 3"	un	31.450
24	Unión PVC de 1/2"	un	750
25	Unión universal de 2 1/2"	un	42.900
26	Unión universal de 1/2"	un	4.700
27	Unión universal de 1" en PVC	un	11.850
28	Unión universal de 2" HD para PVC	un	60.000
29	Unión universal de 3" HD para PVC	un	57.150
30	Unión universal de 2" HD para Polietileno	un	57.150
31	Unión universal de 3" HD para Polietileno	un	85.750
32	Unión sanitaria de 4" PVC	un	9.450
33	Unión sanitaria de 3"	un	4.800
34	Válvulas de bola PVC de 3"	un	41.150
35	Válvulas de bola PVC de 2"	un	34.400
36	Semicodo sanitario Ø 3"	un	10.450
37	Válvula mariposa Ø 4" , tipo Waffer de volante	un	379.000
38	Soldadura para PVC 1/4 de galón	un	121.450
39	Tubería presión Ø 3" PVC RDE 21	un	153.600
40	Válvula de Ø 3", HD compuerta elástica extremo liso	un	651.300
41	Válvula de bola poso full de ½ en acero inoxidable	un	10.000
42	Bridas de Ø 3". PVC roscadas. SLIP-ON 150	un	42.400
43	Bridas de Ø 4". PVC roscadas. SLIP-ON 150	un	59.000
44	Collar de derivación de 3" x 1/2" PVC	un	15.000

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

45	Válvulas de mariposa tipo Wafer de 10", bridadas, vastago no ascendente, compuerta elastica.	un	3.858.000
46	Tubería sanitaria lisa tipo pesada de 4" (tubo de 6mt)	ML	25.100
47	Tuberia Sanitaria lisa tipo pesada 3" (tubo de 6mt)	m	19.000
48	Tuberia 63 mm, PE 100 / PN 8 Presión Nominal (PN) de Trabajo a 23°C: 8 Bar - 116 Psi (RDE 21)	Rollo	712.600
49	Tuberia 75 mm, PE 100 / PN 8 Presión Nominal (PN) de Trabajo a 23°C: 8 Bar - 116 Psi (RDE 21)	Rollo	1.256.000
50	Tuberia 90 mm, PE 100 / PN 8 Presión Nominal (PN) de Trabajo a 23°C: 8 Bar - 116 Psi (RDE 21)	Rollo	1.750.000
51	Tubería presión unión Platino Ø 3" PR 200	ml	25.600
52	Tubería presión Biaxial Ø 4", PR 200	ml	42.100
53	Tubería presión Biaxial Ø 6", PR 200	ml	92.233
54	Tubería presión Biaxial Ø 8", PR 200	ml	156.217
55	Tee sanitaria Ø 4"	Un	14.000
56	Tee sanitaria Ø 3"	Un	12.400
57	Tapón roscado sanitario Ø 4"	un	11.450
58	Válvula mariposa Ø 6", tipo Waffer	un	747.500
59	Válvula mariposa Ø 3", tipo Waffer	un	203.150
60	Acople universal R1 de 2" ½ para 75mm polietileno	un	55.750
61	Acople universal R1 de 3" para pvc	un	80.600
62	Acople universal R1 de 3" para PAD	un	102.000
63	Acople universal R1 de 6" para PVC	un	1.800
64	Acople universal R1 de 8" para PVC	un	220.300
65	Acople universal R1 de 10" para PVC	un	373.750
66	Unión garra de tigre para polietileno de 10"	un	625.400
67	Unión garra de tigre para polietileno de 14"	un	789.300
68	Unión rápida de 3" PVC	un	35.800
69	Tapón de 2" PAD	un	15.800
70	Tapón de 3" PAD	un	42.900
71	Tapón de 4"PAD	un	75.800
72	Uniones de 3" PAD Electrofusión	un	80.400
73	Uniones de 4" PAD Electrofusión	un	75.800
74	Uniones de 2 1/2" PAD Electro fusión	un	75.400
75	Uniones de 2" PAD Electrofusión	un	46.950

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

76	Registro de control de 1/2" x 1/2 azul roscada con inserto metálico DZR interior corto Referencia 3164 para medidor de acueducto	un	17.150
77	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	un	17.150
78	Registro de corte verde AF 1/2H DZR x 1/2H DZR corte en PVC para medidor de acueducto	un	17.150
79	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	un	17.150
80	Registro de corte verde AF 3/4H DZR x 3/4H DZR corte en PVC para medidor de acueducto	un	25.750
81	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	un	17.150
82	Tubería PF milimétrica de 1/2" (16mm polietileno PN 10)	MI	3.000
83	Tubería PF milimétrica de 3/4" (20mm polietileno PN 10)	m	3.150
84	Unión PF + UAD de (16mm) milimétrica	un	5.350
85	Unión PF + UAD de (20mm) milimétrica	un	3.500
86	Unión PF + UAD de (25mm) milimétrica	un	3.000
87	Adaptador PF+UAD macho de 1/2"x 16mm	un	3.000
88	Adaptador PF+UAD macho de 1/2"x 20mm		3.600
89	Adaptador PF+UAD hembra de 1/2" - 16mm	un	2.400
90	Adaptador PF+UAD hembra de 1/2" - 20mm		2.750
91	Adaptador macho PVC de 1/2"	un	450
92	Tapas poliméricas para alcantarillado (solo tapas)	un	457.150
93	Pitorras (racors metálicos con rosca) por pares para medidores 1/2"	un	10.000
94	Empaques (arandela de caucho de nitrilo y acetato) para pitorras de medidores	un	2.150
95	Caja polimérica para contador domiciliario (dimensiones aproximadas: ancho 34cm, longitud 49cm y alto 19 cm)	un	55.000
96	Tubería de polietileno de alta densidad de 3" PN 10	m	22.000
97	Tubería de polietileno de alta densidad de 2" PN 10	m	10.400
98	Válvula Ø 8", HD, compuerta elástica extremo liso	un	1.356.000

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

99	Válvula Ø 6", HD, compuerta elástica extremo liso	un	844.300
100	Válvula Ø 4", HD, compuerta elástica extremo liso	un	507.100
101	Válvula Ø 3", HD, con adaptador R1, compuerta elástica	un	418.300
102	Válvula Ø 2 1/2", HD, compuerta elástica extremo liso	un	300.000
103	Válvula de bola poso full de ½ en acero inoxidable	un	10.000
104	Bridas de Diámetro 3" .PVC roscadas. SLIP-ON 150	un	24.350
105	Bridas de Diámetro 4" .PVC roscadas. SLIP-ON 150	un	59.000
106	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.	un	70.000
107	Suministro de medidor de Chorro único, esfera semi-seca con anillo anti-fraude y tapa orientable 360°; calibre DN15 – 1/2"; 30°C; Q3 - 2,5m³/h; incluye juego de accesorios (racors metálicos con rosca, arandela de caucho de nitrilo y acetato) para la conexión de entrada y de salida	un	99.990
108	Suministro de medidor de Chorro único, esfera semi-seca con anillo anti-fraude y tapa orientable 360°; calibre DN15 – 1"; 30°C; Q3 - 2,5m³/h; incluye juego de accesorios (racors metálicos con rosca, arandela de caucho de nitrilo y acetato) para la conexión de entrada y de salida	un	320.000
109	Suministro de medidor de Chorro único, esfera semi-seca con anillo anti-fraude y tapa orientable 360°; calibre DN15 – 3/4"; 30°C; Q3 - 2,5m³/h; incluye juego de accesorios (racors metálicos con rosca, arandela de caucho de nitrilo y acetato) para la conexión de entrada y de salida	un	480.000
110	Unión 14" R1 HD para ACERO/PVC	UND	752.900
111	Unión 12" R1 HD para ACERO/PVC	UND	605.000
112	Unión Transición 350mm HD PN16 para PVC/HD/HF/ACERO	UND	1.300.000
113	Válvula Mariposa Ø 10" Serie 22 tipo wafer,. Con volante	UND	1.500.000
114	Válvula Mariposa Ø 12" Serie 22 tipo wafer, con volante	UND	2.500.000
115	Adaptador Brida R1, para PVC Ø 10"	UND	373.750
116	Adaptador Brida R1, para PVC Ø 12"	UND	492.900
117	Collar de derivación de 4" x 1/2" PVC	un	15.000
118	Tee sanitaria Ø 3" x 3" x 3"	UND	12.400
119	Unión sanitaria de 3 "	UND	12.900
120	Codo sanitario de 3"	UND	12.150
121	Tubo sanitario de 3"	UND	114.300
122	Tapón de 3 "	UND	42.850
123	Tee electrofusion 3"	UND	70.850

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

124	Tee polietileno 3 "	UND	68.400
125	Tee Polietileno 2 1/2"	UND	27.950
126	Suministro de semicodo Ø 45 x 8", HD para PVC	UND	643.000
127	Suministro de semicodo Ø 45 x 10", HD para PVC	UND	980.000
128	Suministro de semicodo Ø 45 x 12", HD para PVC	UND	1.171.750
129	Suministro unión de transición PVC a PAD Ø 12"	UND	900.000
	IVA	19%	
GRUPO: 6			
1	Taladro inalámbrico 24 v, con batería auxiliar	Und	350.000
2	Juego de brocas cortas, para muro, hasta 1/2"	Und	85.000
3	Juego de brocas largas, para muro, hasta 1/2"	Und	115.000
4	Linterna diadema recargable	Und	45.000
5	Linterna manual led recargable IP 65	Und	95.000
7	Calibrador pie de rey digital de 12"	Und	72.000
8	Corta frio grande	Und	45.000
9	Navaja pela cable	Und	15.000
11	Martillo de bola grande	Und	45.000
12	Martillo de bola mediano	Und	30.000
13	Hombre solo de 10"	Und	35.000
14	Ponchadora para terminal pin	Und	260.000
15	Juego de cinceles	juego	130.000
16	pistola de aire para pintura	Und	55.000
17	Juego llaves Bristol inoxidable 8 piezas	Und	60.000
18	Juego llaves torx inoxidable 8 piezas	Und	120.000
19	Alicate mediano con mango antideslizante	Und	20.000
20	Pistola de riego metálica	Und	40.000
21	Cargador para batería de 12 V. 3 A	Und	35.000
22	Caja de herramientas plástica, No 25, profesional.	Und	140.000
23	Sonda de 30 metros, plana	Und	130.000
24	Sonda de 30 metros, redonda	Und	140.000
27	Destornillador de estrella punta magnetizada (Punta Phillips #2 x 254 mm)	Und	15.000
28	Alicate mediano con mango antideslizante	Und	15.000
29	Destornillador de estrella punta magnetizada (Punta Phillips #2 x 203 mm)	Und	15.000

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

30	Destornillador plano punta magnetizada (8 x 254 mm)	Und	15.000
31	Destornillador plano punta magnetizada (10 x 203 mm)	Und	15.000
32	Pistola de riego metálica	Und	40.000
33	Vibrado para concreto eléctrico de 2 HP, 110 Voltios, con manguera y guaya	Und	2.600.000
34	generador eléctrico EF550DFW modelo MZ360 o equivalente a las siguientes especificaciones Voltaje: 120 / 240 VAC. Frecuencia: 60Hz. Salida nominal:4500 W. Salida máxima: 5500W. Corriente nominal: 36/18.75 A. Combustible: gasolina Sistema de arranque: manual. Capacidad tanque: 6,9 gal/28 L	Und	8.200.000
	IVA	19%	
GRUPO: 7 DISPOSITIVOS ANTI FRAUDE			
1	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	10.000
2	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	10.000
3	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	10.000
4	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	10.000
5	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	9.000
6	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	9.500
7	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	15.000
8	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	155.000
9	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	200.000
	IVA	19%	

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

Plazo de ejecución del contrato:

El plazo total de ejecución del contrato es de Ciento catorce (114) días calendario, contados a partir de la fecha de la orden de inicio dada por AGUAS NACIONALES EPM S.A E.S. P- Proyecto Aguas del Atrato, sin que exceda el 31 de diciembre de 2021 o hasta agotar el valor estimado en el contrato, lo que ocurra primero.

Lugar de entrega:

La entrega de los bienes se hará en el Almacén de la empresa, ubicado en la sede administrativa AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P., Barrio niño Jesús, loma Cabi de la ciudad de Quibdó - Chocó, los costos de desplazamiento deben ser asumidos por el contratista.

Forma de pago:

AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P. hará los pagos a TUBOS Y SANDBLASTING, mediante giro directo, de acuerdo con lo establecido en el numeral 5.5 de la solicitud de oferta PRQ-2021- 030.

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.

Nota: La expedición de la póliza deberá gestionarse a través de Póliza Matriz de EPM.

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.

Los documentos para la formalización deberán enviarse, atendiendo el procedimiento previsto en el numeral 4.2. Condiciones Generales Contratación Bienes y Servicios, deberá dirigirse a Hernando Palacios Palacios, teléfono 6724146, correo electrónico: hernando.palacios@aguasdelatrato.com en un plazo máximo de cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de recibido de esta comunicación, y deberán dirigirla a:

AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P.
Hernando Palacios Palacios
Sede Administrativa-Aguas del Atrato
Barrio Niño Jesús – Loma Cabi
Quibdó

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

«Asunto: Contrato»

Objeto: "XXXXX"

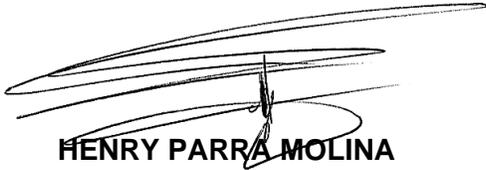
Para el inicio de la ejecución del contrato

EL CONTRATISTA deberá aportar los documentos solicitados en el numeral 6 "Inicio de las actividades" de las condiciones particulares de solicitud de oferta.

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 gestor administrativo en el respectivo contrato.

Este contrato quedará formalizado una vez Aguas Nacionales EPM S.A.E.S.P. apruebe los documentos requeridos.

Atentamente,



HENRY PARRA MOLINA
Presidente
AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P

Proyecto: Haydi Mena Rodríguez/ Profesional Proyecto
Reviso: Joan Mauricio Villegas/ Profesional Proyecto Jurídico