

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

Quibdó, 23 de diciembre del 2022.

S402161

Señor(a)
MARIA PAOLA GONZALEZ RODRIGUEZ
 Representante Legal
 PROBETAS Y PIPETAS LTDA NIT: 890941471-2
 Calle 2C # 65-58
 ventas3@probetasypipetas.com
 Medellín

Asunto: Comunicación de aceptación de oferta No 100 del 2022.
 Solicitud de oferta PRQ 2022 – 052

Objeto: Adquisición de equipos para laboratorio de agua potable, cruda y residual.

Le informamos que Aguas Nacionales E.P.M. S.A. E.S.P, mediante informe del 20 de diciembre del 2022, aceptó su oferta para ejecutar el contrato del asunto.

Valor del contrato:

El contrato tendrá un valor de DOSCIENTOS TRES MILLONES CIENTO ONCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS (\$ 203.111.397) a precios fijos, más IVA, de acuerdo con lo estipulado en la solicitud de ofertas.

Los valores unitarios aceptados son:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario	IVA	Valor Total
1	Floculador digital de 6 puestos calibrado	Unidad	3	\$ 7.815.000	\$1.484.850	\$ 27.899.550
2	Termohigrometro digital calibrado	Unidad	1	\$442.000	\$83.980	\$ 525.980
3	Multímetro portátil, con electrodos de pH de gel conductividad y oxígeno disuelto, cable de 1 m. Calibrado	Unidad	1	\$ 26.862.794	\$5.103.930	\$ 31.966.725

Carrera 58 No 42-125, Piso 9 – Medellín (Colombia) - Teléfono 380 44 44
 Oficina Administrativa: Barrio Niño Jesús, Loma Cabí – Acueducto, Quibdó - Teléfonos (4) 672 53 93- 672 41 46
 Oficina Comercial: Carrera 3ª No 29-55, Teléfonos (4) 672 41 47- 672 41 81
www.aguasnacionalesepm.com
 NIT: 33012464-6

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

4	<p>Medidor de gases - Calibrado, Manual de instrucciones en español, Teclado en español, Capacidad de monitorear hasta 6 gases a la vez, Capacidad de monitorear Vapores Orgánicos Volátiles, Pantalla a color, Alarma hombre caído e instantánea incorporada, Tiempo de verificaciones inferiores a 10 segundos, CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: Dimensiones, unidad de bombeo, El instrumento no excede los 6.68" Largo x 3.52" Ancho x 1.95" Alto en sus dimensiones totales, Dimensiones, unidad de difusión: El instrumento no excede los 6.68" Largo x 3.52" Ancho x 1.65" Alto en su tamaño total, Peso: No exceder 1 lb, Manejo: La unidad puede ser operada con una sola mano. Material de la carcasa: La unidad tiene una carcasa de hule resistente, Protección Ambiental: El instrumento tiene un rango mínimo de IP65 al ingreso de polvo y agua, Ubicación de pantalla: La pantalla del instrumento puede ser vista de frente, INTERFACES DEL USUARIOS: Tipo de pantalla: Pantalla de cristal líquido, alto contraste [LCD] (1.79" x 1.39") con iconos grandes visibles aún con el brillo de la luz solar, Luz de fondo: La unidad proporciona luz de fondo para una visualización con luz baja.</p>	Unidad	3	\$ 10.910.900	\$ 2.073.071	\$ 38.951.913
---	---	--------	---	---------------	--------------	---------------

Carrera 58 No 42-125, Piso 9 – Medellín (Colombia) - Teléfono 380 44 44
 Oficina Administrativa: Barrio Niño Jesús, Loma Cabi – Acueducto, Quibdó - Teléfonos (4) 672 53 93- 672 41 46
 Oficina Comercial: Carrera 3ª No 29-55, Teléfonos (4) 672 41 47- 672 41 81
www.aguasnacionalesepm.com
 NIT: 330112464-6



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

	<p>Para conservar la carga, la luz de fondo debe ajustarse por el usuario, CAPACIDAD DE MONITOREO, Gases: Capaz de monitorear al menos 11 gases: gas combustible, oxígeno, CO, H 2S, SO2, Cl 2, NO 2, NH3, PH3, HCN, ClO2. Entre otras revisar anexo técnico.</p>					
5	<p>Bureta digital - Rango de medición de volumen: 50 ml - Precisión: 0,06 % - Ruedas de fácil manejo y un accionamiento suave de precisión para valoraciones, que pueden ser tanto rápidas como gota a gota que permitan una manipulación más segura y particularmente sencilla. - Teclas separadas On/Off (conectar/desconectar), Pausa y CLEAR para borrar la indicación y para seleccionar la función. - Fácil limpieza, mantenimiento y sustitución de piezas - Bureta acoplable a frasco - Tubo de recirculación - Cable conector - Manual de instrucciones - Calibrada</p>	Unidad	1	\$ 5.380.000	\$1.022.200	\$ 6.402.200



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

6	<p>Espectrofotómetro: - Calibrado - Adaptador "A" para cubetas circulares de 1 pulgada + Accuvac/cubetas rectangulares de 1 cm, fuente de alimentación de 100 - 240 V, 47 - 63 Hz. - Altura del haz: 10 mm - Ancho de banda espectral: 5 nm ± 1 nm - Calibración de longitud de onda: Automático - Compatibilidad de cubetas: Rectangular: 10, 50 mm, 1 pulgada; circular: 13 mm, 16 mm, 1 pulgada - Condiciones de almacenamiento: -30 °C - 60 °C - Condiciones de operación: 10 °C - 40 °C - Conexión a red: Con fuente de alimentación externa - Protector de luz - Cubierta antipolvo - Manual de usuario básico impreso. - Fuente de alimentación de sobremesa con cables de alimentación de 115 y 230 V. - Exactitud de longitud de onda: ± 1,5 nm (rango de longitud de onda 340 - 900 nm) - Exactitud fotométrica: 1 % a 0,50 - 2,0 Abs o 5 mAbs a 0,0 - 0,5 Abs - Fuente de luz: Relleno de gas, Tungsteno (visible) - Humedad de almacenamiento máx.: 80 % - Humedad operativa máx.: 80 % - Idiomas del manual:</p>	Unidad	2	\$ 40.909.676	\$ 7.772.838	\$ 97.365.029
---	---	--------	---	---------------	--------------	---------------

Carrera 58 No. 42-125, Piso 9 – Medellín (Colombia) - Teléfono 380 44 44
Oficina Administrativa: Barrio Niño Jesús, Loma Cabí – Acueducto, Quibdó. Telefonos (4) 672 53 93- 672 41 46
Oficina Comercial: Carrera 3ª No.29-55, Telefonos (4) 672 41 47- 672 41 81
www.aguasnacionalessepm.com
NIT: 820112464-6



<p>español (SA)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Idiomas interfaz de usuario: español - USB de tipo A (2) - USB de tipo B - Linealidad fotométrica: < 0,5 % - 2 Abs o $\leq 0,01$ % a >2 Abs con vidrio neutro a 546 nm - Luz difusa: < 0,1 % T a 340 nm con NaNO₂ - Métodos preprogramados: > 240 - Modo de operación: Transmitancia (%), absorbencia y concentración, exploración - Pantalla: TFT de 7" - Programas de usuario: 100 - Protección de la carcasa (IP): IP30 - Rango de longitud de onda: 320 - 1100 nm - Rango de medición fotométrica: $\pm 3,0$ Abs (rango de longitud de onda 340 - 900 nm) - Reproducibilidad de longitud de onda: $\pm 0,1$ nm - Requisitos de alimentación (Hz): 50/60 Hz - Requisitos de alimentación (voltaje): 110 - 240 V CA - Resolución de longitud de onda: 1 nm - Resolución de pantalla: WVGA (800 x 480 píxeles) - Selección de longitud de onda: Automático - Sistema óptico: Haz de referencia, espectral - Tipo de pantalla: Pantalla táctil a color - Velocidad de escaneado: 					
--	--	--	--	--	--

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

	> 8 nm/S (en fases de 1 nm)				
SUBTOTAL				\$170.681.846	
IVA 19 %				\$32.429.550	
VALOR TOTAL				\$ 203.111.397	

Plazo de ejecución del contrato: El plazo del contrato será hasta el 31 de diciembre del 2022 previa orden de inicio escrita que será entregada por el funcionario delegado por Aguas Nacionales EPM S.A. E.S.P. – proyecto Aguas del Atrato para la administración del contrato.

Lugar de prestación del servicio o ejecución de actividades: la entrega del objeto del contrato se llevará a cabo en la sede administrativa – Bodega almacén de AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P. ubicada en el acueducto loma Cabí de la ciudad Quibdó.

Forma de pago: AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P. hará los pagos al Contratista de acuerdo con lo establecido en el numeral 5.5 de la solicitud de ofertas.

Garantías del contrato: El Contratista deberá constituir a favor de Aguas Nacionales E.P.M. S.A. E.S.P., las garantías que amparen el cumplimiento de las obligaciones contractuales indicadas en el numeral 5.6 de la solicitud de ofertas, como se ilustra a continuación.

Garantías de Cumplimiento.

Se deberán contratar los siguientes amparos:

Carrera 58 No. 42-125, Piso 9 – Medellín (Colombia) - Teléfono 380 44 44
 Oficina Administrativa: Barrio Niño Jesús, Loma Cabí – Acueducto, Quibdó. Teléfonos (4) 672 53 93- 672 41 46
 Oficina Comercial: Carrera 3ª No 29-55, Teléfonos (4) 672 41 47- 672 41 81
www.aguasnacionalesepm.com
 NIT: 830112464-6



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

- **Amparo de Cumplimiento.**

Cobertura	Valor asegurado	Vigencia
Amparo de cumplimiento	20% del valor del contrato	Vigencia igual a la totalidad del plazo del contrato y tres (3) meses más.

- **Amparo de calidad del servicio.**

Cobertura	Valor asegurado	Vigencia
Amparo de calidad del servicio	10% del valor total del contrato	Un (1) año, que empezará a correr desde la fecha de terminación del contrato

- **Amparo de calidad y correcto funcionamiento de los equipos**

Cobertura	Valor asegurado	Vigencia
Amparo de calidad y correcto funcionamiento de los equipos	20% del valor total del contrato	Dos (2) años, que empezará a correr desde la fecha de terminación del contrato.

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

Documentos para la Formalización del contrato: Los documentos para la formalización deberán enviarse, atendiendo el procedimiento previsto en la nota del numeral **4.2. Comunicaciones para efectos del contrato** de las Condiciones Generales Contratación Bienes y Servicios en un plazo máximo de cinco (5) días hábiles a la fecha de recibo de esta comunicación y deberán dirigirla a:

AGUAS NACIONALES EPM S.A. E S.P. - Proyecto Aguas del Atrato

LUZ MERY MOSQUERA MURILLO

Dirección: Oficina administrativa de la empresa AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P. – proyecto Aguas del Atrato ubicado en el Barrio Niño Jesús Loma Cabi – Quibdó.

Correo: Luz.mosquera@aguasdelatrato.com

Objeto: Calibración de equipos de medición, asociados al servicio de acueducto y alcantarillado.

Para el inicio de la ejecución del contrato

EL CONTRATISTA deberá aportar los documentos solicitados en el numeral 6.2 "Inicio de las actividades" de las condiciones particulares de solicitud de oferta.

Carrera 58 No. 42-125, Piso 9 – Medellín (Colombia) - Teléfono 380 44 44
 Oficina Administrativa: Barrio Niño Jesús, Loma Cabi – Acueducto, Quibdó - Telefonos (4) 672 53 93- 672 41 46
 Oficina Comercial: Carrera 3ª No 29-55 - Telefonos (4) 672 41 47- 672 41 81
www.aguasnacionalesepm.com
 NIT: 830112464-6

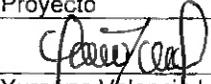
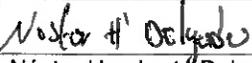
	COMUNICACIÓN ACEPTACION DE OFERTA	ABS-FOR-23
		VERSION 03
		01/02/2021

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 E.P.M. S.A. E.S.P. – proyecto Aguas del Atrato apruebe los documentos requeridos.

Atentamente,


JULIA ESTHER ARIAS LLOREDA
 Directora Proyecto Aguas del Atrato (E)
 AGUAS NACIONALES EPM S.A E.S. P

Proyectó	Revisión	Aprobó
 Yuranne Valencia Lozano Gestión Jurídica	 Néstor Humberto Delgado Auditoría interna	 Luis Quintero Barco Líder técnica (E)