

	ADENDA	ABS-FOR-09
		VERSION 01
		15/09/2017

Quibdó, enero 21 de 2019

**AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P.
PR-2019-001**

OBJETO: MATENIMIENTO Y LAVADO DE LAS ESTRUCTURAS QUE OPERA LA EMPRESA AGUAS NACIONALES E.P.M S.A. E.S.P EN EL MUNICIPIO DE QUIBDÓ.

ADENDA N°1

Informa a todas las personas interesadas en la presente contratación, la(s) siguiente(s) modificación(es) a las condiciones particulares y especificaciones, que deberá(n) tenerse en cuenta para la preparación de las propuestas.

MODIFICACION # 1

En donde dice:

FORMULARIO 3

CANTIDADES Y PRECIOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	BOCATOMA				
1.1	Inmersión para limpieza de la estructura de captación, incluye retiro de residuos sólidos y destronque de maderas de gran tamaño que están atrapados en las canastillas de las bombas y en las rejas de la plataforma.	Unidad	60		
1.2	Inmersión para Mantenimiento con desmonte de estructuras que incluye cambio de canastillas de las moto bombas o de los equipos de captación.	Unidad	6		
2	PLANTA LOMA				

	ADENDA	ABS-FOR-09
		VERSION 01
		15/09/2017

2.1	Lavado de Planta de tratamiento Loma (Cámara de llegada, canal de conducción, floculador, sedimentador, filtros, cárcamo de bombeo y todas las estructuras internas de la planta).		4		
2.2	Lavado tanque elevado planta de tratamiento la Loma con un volumen de 700 m ³		2		
2.3	Lavado tanque semienterrado planta de tratamiento la loma con un volumen de 1200 m ³		2		
2.4	Lavado cárcamo de bombeo planta loma		2		
3	PLANTA PLAYITA				
3.1	Lavado tanque elevado de almacenamiento en la sede la playita de capacidad de 220 M3		2		
3.2	Lavado tanque enterrado planta de tratamiento la Playita 1 con un volumen de 1240 m ³		2		
3.3	Lavado tanque enterrado planta de tratamiento la Playita 2 con un volumen de 1240 m ³		2		
3.4	Lavado de Planta de tratamiento Playita 2 (Cámara de llegada, canal de conducción, floculador, sedimentador y filtros).		4		
3.5	Lavado de Planta de tratamiento Playita 1 (Cámara de llegada, canal de conducción, floculador, sedimentador y filtros).		4		
3.6	Lavado de Lavado cárcamo de bombeo de las plantas de playita		2		
4	CIUDELA MIA				
4.1	Lavado tanque elevado zona Ciudadela mía volumen de 60 m ³		3		
4.2	Lavado de tanque bajo de almacenamiento (son 6 de 50 m ³) planta de tratamiento Ciudadela mía con un volumen de 300 m ³		3		

	ADENDA	ABS-FOR-09
		VERSION 01
		15/09/2017

4.3	Lavado planta de tratamiento compacta y estructuras externas		4		
4.4	Lavado planta de tratamiento de aguas residuales zona A		4		
4.5	Lavado planta de tratamiento de aguas residuales zona C		4		
4.6	Lavado planta de tratamiento de aguas residuales zona D		4		
4.7	Lavado planta de tratamiento de aguas residuales zona E		4		
5	ZONA MINERA Y ZONA NORTE				
5.1	Lavado tanque elevado zona Minera volumen de 1000m3		2		
5.2	Lavado tanque elevado zona Norte volumen de 1000m3		2		
6	ESTACIÓN LA BOMBITA				
6.1	Lavado de la infraestructura física de la bombita		2		
7	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
7.1	Mantenimiento y limpieza de desagüe planta Playita y Loma incluye transporte y remoción de escombros)		120		
	SUB TOTAL				
	ADMINISTRACIÓN				
	TOTAL				

Moneda en que cotiza: _____

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:

	ADENDA	ABS-FOR-09
		VERSION 01
		15/09/2017

Quedará:

**FORMULARIO 3
CANTIDADES Y PRECIOS**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	BOCATOMA				
1.1	Inmersión para limpieza de la estructura de captación, incluye retiro de residuos sólidos y destronque de maderas de gran tamaño que están atrapados en las canastillas de las bombas y en las rejas de la plataforma.	Unidad	6		
1.2	Inmersión para Mantenimiento con desmonte de estructuras que incluye cambio de canastillas de las moto bombas o de los equipos de captación.	Unidad	1		
2	PLANTA LOMA				
2.1	Lavado de Planta de tratamiento Loma (Cámara de llegada, canal de conducción, floculador, sedimentador, filtros, cárcamo de bombeo y todas las estructuras internas de la planta).		3		
2.2	Lavado tanque elevado planta de tratamiento la Loma con un volumen de 700 m ³		1		
2.3	Lavado tanque semienterrado planta de tratamiento la loma con un volumen de 1200 m ³		1		
2.4	Lavado cárcamo de bombeo planta loma		1		
3	PLANTA PLAYITA				
3.1	Lavado tanque elevado de almacenamiento en la sede la playita de capacidad de 220 M3		1		

	ADENDA	ABS-FOR-09
		VERSION 01
		15/09/2017

3.2	Lavado tanque enterrado planta de tratamiento la Playita 1 con un volumen de 1240 m ³		1		
3.3	Lavado tanque enterrado planta de tratamiento la Playita 2 con un volumen de 1240 m ³		1		
3.4	Lavado de Planta de tratamiento Playita 2 (Cámara de llegada, canal de conducción, floculador, sedimentador y filtros).		1		
3.5	Lavado de Planta de tratamiento Playita 1 (Cámara de llegada, canal de conducción, floculador, sedimentador y filtros).		4		
3.6	Lavado de Lavado cárcamo de bombeo de las plantas de playita		1		
4	CIUDEDELA MIA				
4.1	Lavado tanque elevado zona Ciudadela mía volumen de 60 m ³		1		
4.2	Lavado de tanque bajo de almacenamiento (son 6 de 50 m ³) planta de tratamiento Ciudadela mía con un volumen de 300 m ³		1		
4.3	Lavado planta de tratamiento compacta y estructuras externas		1		
4.4	Lavado planta de tratamiento de aguas residuales zona A		1		
4.5	Lavado planta de tratamiento de aguas residuales zona C		1		
4.6	Lavado planta de tratamiento de aguas residuales zona D		1		
4.7	Lavado planta de tratamiento de aguas residuales zona E		1		
5	ZONA MINERA Y ZONA NORTE				
5.1	Lavado tanque elevado zona Minera volumen de 1000m ³		1		
5.2	Lavado tanque elevado zona Norte volumen de 1000m ³		1		
6	ESTACIÓN LA BOMBITA				

	ADENDA	ABS-FOR-09
		VERSION 01
		15/09/2017

6.1	Lavado de la infraestructura física de la bombita		1		
7	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
7.1	Mantenimiento y limpieza de desagüe planta Playita y Loma incluye transporte y remoción de escombros)		120		
	SUB TOTAL				
	ADMINISTRACIÓN				
	TOTAL				

Moneda en que cotiza: _____

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:

Original firmado

LUIS HERACLIO BERMUDEZ M.

Director Proyecto Quibdó

AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P.

Proyectó: Zulith Mosquera Moreno /Jurídico

Revisó: Edinson Nagles Vergara/profesional proyecto