ADENDA No. 01
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
SAMC-013-2026

OBJETO: "OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DEL ACUEDUCTO RURAL OPERADO POR LA ASOCIACIÓN DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO EL GRANADILLO DEL MUNICIPIO DE LENGUAZAQUE, CUNDINAMARCA".

EL ALCALDE MUNICIPAL DE LENGUAZAQUE, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 314 de la Constitución Política de Colombia, y en ejercicio de lo preceptuado en la Ley 80 de 1993 y las demás normas que la modifiquen o adicionen en especial la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 regulan el procedimiento de selección de mínima cuantía. En este procedimiento la invitación pública cumple la función de pliego de condiciones, por lo que puede modificarse mediante adenda dentro del término señalado en la norma anterior.

Que el artículo 45 de la Ley 1437 de 2011 permite a la administración corregir, en cualquier tiempo, los errores simplemente formales contenidos en sus actos, sean aritméticos, de digitación, de transcripción o de omisión de palabras. Esta corrección no puede cambiar el sentido material de la decisión.

1. Que, al revisar los documentos del proceso de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA SAMC-013-2026**, se encontró un error involuntario en la matriz del presupuesto.

2. Que, para garantizar los principios de transparencia, selección objetiva, publicidad y economía, y evitar confusiones a los interesados, el Municipio considera necesario corregir el valor total y los valores mal transcritos mediante la presente adenda.

3. En consecuencia, el Municipio procede ajustar el cuadro Soporte Técnico Y Económico Del Valor Estimado Del Contrato, el cual se encuentra tanto en los estudios previos, como en la invitación pública, indicando que este aplica para todos los documentos publicados con anterioridad (estudios previos y presupuesto Granadillo).

MUNICIPIO DE LENGUAZAQUE CUNDINAMARCA						
PRESUPUESTO GENERAL PLANTA GRANADILLO						
ÍTEM	**No. APU**	**DESCRIPCION DE ÍTEMS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
A.	**CODUCCIÓN BOCATOMA-DESARENADOR**					
	A 1	**PRELIMINARES**				
A 1.1	PRE-2	Localización y replanteo de redes	m	1,145.80	$ 6,713	$ 7,691,755.00
					SUBTOTAL PRELIMINARES	**$ 7,691,755.00**
	A 2	**EXCAVACIONES**				
A 2.1	EXC-1	Excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes a una menosr de 5KM)	m3	479.52	$ 21,896	$ 10,499,570.00
A 2.2	EXC-2	Descapote a máquina e=0.20m	m2	447.42	$ 2,142	$ 958,374.00
					SUBTOTAL EXCAVACIONES	**$ 11,457,944.00**

	A 3	**RELLENOS**						
A 3.1	REL-1	Relleno con material de excavación	m3	25.00	$	35,020	$	875,500.00
A 3.2	REL-2	Relleno tipo 7 "arena de peña"	m3	120.26	$	129,572	$	15,582,299.00
						SUBTOTAL RELLENOS	**$**	**16,457,799.00**
	A 4	**HIDRAULICO**						
A 4.1	HID-14	Instalación tubería 3" PEAD PN 16	m	217.91	$	21,904	$	4,773,101.00
A 4.2	HID-1	Instalación tubería 4" PEAD PN 16	m	498.07	$	42,603	$	21,219,276.00
A 4.3	HID-114	Instalación tubería 6" PEAD PN 16	m	429.07	$	60,585	$	25,995,206.00
A 4.4	HID-240	Suministro e instalación codo 90° 6" PEAD PN 16	UND	1.00	$	277,407	$	277,407.00
A 4.5	HID-243	Suministro e instalación codo 11.25° 6" PEAD PN 16	UND	5.00	$	151,063	$	755,315.00
A 4.6	HID-244	Suministro e instalación codo 22.5° 6" PEAD PN 16	UND	4.00	$	165,343	$	661,372.00
A 4.7	HID-241	Suministro e instalación codo 90° 4" PEAD PN 16	UND	1.00	$	147,077	$	147,077.00
A 4.8	HID-4	Suministro e instalación codo 11.25° 4" PEAD PN 16	UND	3.00	$	66,930	$	200,790.00
A 4.9	HID-245	Suministro e instalación codo 22.5° 4" PEAD PN 16	UND	1.00	$	147,493	$	147,493.00
A 4.10	HID-242	Suministro e instalación codo 45° 4" PEAD PN 16	UND	1.00	$	140,318	$	140,318.00
						SUBTOTAL HIDRAULICO	**$**	**54,317,355.00**
	A 5	**SUMINISTRO TUBERÍA**						
A 5.1	SUM-3	Suministro tubería 3" PEAD PN 16	m	217.91	$	41,146	$	8,966,125.00
A 5.2	SUM-1	Suministro tubería 4" PEAD PN 16	m	498.07	$	51,484	$	25,642,636.00
A 5.3	SUM-6	Suministro tubería 6" PEAD PN 16	m	429.07	$	129,734	$	55,664,967.00
						SUBTOTAL SUMINISTRO TUBERÍA	**$**	**90,273,728.00**
						SUBTOTAL CONDUCCIÓN BOCATOMA-DESARENADOR	**$**	**180,198,581.00**
B.	**BOCATOMA Y DESARENADOR**							
	B 1	**HIDRAULICO**						
B 1.1	HID-215	Suministro e instalación rejilla de captación de fondo metálico de l=0.60m b=0.20m con 14 barrotes en acero e=1/2" separados cada 0.02m	UND	1.00	$	414,975	$	414,975.00
B 1.2	HID-250	Suministro e instalación tubería de limpieza 6" PVC RDE 13.5	m	6.00	$	961,850	$	5,771,100.00
B 1.3	HID-252	Suministro e instalación tubería 6" PVC RDE 21	m	6.35	$	389,437	$	2,472,925.00
B 1.4	HID-252	Suministro e instalación válvula de fondo 6"	m	1.00	$	389,437	$	389,437.00
						SUBTOTAL HIDRAULICO	**$**	**9,048,437.00**
	B 2	**ESTRUCTURAL**						
B 2.1	EST-1	Concreto de 4000 PSI impermeabilizado para muros	m3	3.05	$	1,381,457	$	4,213,444.00
B 2.2	EST-3	Acero figurado 6000 PSI	kg	457.58	$	8,657	$	3,961,270.00
						SUBTOTAL ESTRUCTURAL	**$**	**8,174,714.00**
	B 3	**HSEQ**						
B 3.1	HSQ-1	Suministro e instalación peldaño poliropileno de alto impacto con alma de acero 304 de alta calidad	UND	4.00	$	191,846	$	767,384.00
B 3.2	HSQ-2	Suministro e instalación tapa metálica lámina de alfajor Cal 3/16" l=1m b=1m e=0.05m	UND	2.00	$	1,489,524	$	2,979,048.00
						SUBTOTAL HSEQ	**$**	**3,746,432.00**
						SUBTOTAL DESARENADOR	**$**	**20,969,583.00**

C.	PTAP Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO							
	C 1							
C 1.1	PRE-1	Localización y replanteo de cimientos con elementos de precisión	m2	75.70	$	6,713	$	508,174.00
						SUBTOTAL PRELIMINARES	$	508,174.00
	C 2							
C 2.1	EXC-1	Excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes a una menosr de 5KM)	m3	102.46	$	21,896	$	2,243,464.00
C 2.2	EXC-2	Descapote a máquina e=0.20m	m2	75.70	$	2,142	$	162,149.00
						SUBTOTAL EXCAVACIONES	$	2,405,613.00
	C 3							
C 3.1	REL-1	Relleno con material de excavación	m3	14.55	$	35,020	$	509,541.00
C 3.2	HID-216	Concreto ciclopeo 3000PSI 60% rajón - 40% concreto	m3	22.71	$	380,294	$	8,636,477.00
						SUBTOTAL RELLENOS	$	9,146,018.00
	C 4							
C 4.1	HID-246	Suministro e instalación unión universal 4" HD EBxEB	UND	3.00	$	245,073	$	735,219.00
C 4.2	HID-247	Suministro e instalación tee 4" HD EBxEB SCH 40	UND	3.00	$	947,952	$	2,843,856.00
C 4.3	HID-9	Suministro e instalación válvula de globo 4" HD EBxEB	UND	11.00	$	1,035,801	$	11,393,811.00
C 4.4	HID-248	Suministro e instalación pasamuro 4" HD EBxEB Z=0.45m l=1.15m	UND	4.00	$	1,162,654	$	4,650,616.00
C 4.5	HID-241	Suministro e instalación codo 90° 4" HD EBxEB	UND	5.00	$	147,077	$	735,385.00
C 4.6	HID-6	Suministro e instalación pasamuro 4" HD EBxEB Z=0.43m l=0.83m	UND	2.00	$	534,054	$	1,068,108.00
C 4.7	HID-62	Suministro e instalación niple 6" HD l=0.50m EBxEB	UND	2.00	$	682,866	$	1,365,732.00
C 4.8	HID-156	Suministro e instalación niple 4" HD l=5.38m EBxEB	UND	2.00	$	2,487,798	$	4,975,596.00
C 4.9	HID-249	Suministro e instalación codo 45° 6" HD EBxEB	UND	4.00	$	1,162,654	$	4,650,616.00
C 4.10	HID-148	Suministro e instalación niple 4" HD l=0.32m EBxEB	UND	2.00	$	429,098	$	858,196.00
C 4.11	HID-57	Suministro e instalación niple 4" HD l=0.45m EBxEB	UND	1.00	$	575,766	$	575,766.00
C 4.12	HID-37	Suministro e instalación módulos de sedimentación acelerada tipo colmena seccionados h=2.50m, inclinada a 60°, con haxágono de 6x6 cel. 40.	UND	2.00	$	1,480,141	$	2,960,282.00
C 4.13	HID-199	Suministro e instalación antracita lavada y libre de polvo, que cumpla las siguientes especificaciones, tamaño efectivo 0.75 mm; coeficiente de uniformidad entre 1.5 y 1.7, gravedad especifica 1.45 a 1.65, dureza mayor a 2.60, presentacion en bultos de 25 kg., para material de lecho filtrante e= 0.48m	m3	0.80	$	2,874,000	$	2,299,200.00
C 4.14	HID-201	Suministro e instalación arena de grano fino y grueso, lavado, redondos, libre de polvo, arcilla o material orgánico, una capa tamaño efectivo tamiz 20-40 y otra capa de tamaño efectivo tamiz 12-20 coeficiente de uniformidad entre 1.3 y 1.6, gravedad especifica entre Altura total=0.27	m3	0.66	$	1,462,000	$	964,920.00

C 4.14	HID-201	Suministro e instalación arena de grano fino y grueso, lavado, redondos, libre de polvo, arcilla o material orgánico, una capa tamaño efectivo tamiz 20-40 y otra capa de tamaño efectivo tamiz 12-20 coeficiente de uniformidad entre 1.3 y 1.6, gravedad especifica entre Altura total=0.27	m3	0.66	$	1,462,000	$	964,920.00
C 4.16	HID-40	Suministro e instalación falso fondo en fibra d vidrio l=1.10m b=0.60m e=0.008m, 6 perforaciones de 7/8"	UND	2.00	$	3,665,548	$	7,331,096.00
C 4.18	5	Suministro e instalación placa de salpique en lámina e=1" 0.9X0.9m	UND	1.00	$	684,200	$	684,200.00
C 4.19	HID-30	Suministro e instalación tanque de plástico 500L	UND	1.00	$	50,415	$	50,415.00
C 4.21	HID-11	Suministro e instalación compuerta lateral deslizante tipo guillotina en HD 0.4m x 0.60m (C.M.R/C.V.A)	UND	2.00	$	1,142,901	$	2,285,802.00
C 4.22	HID-31	Suministro e instalación compuerta lateral deslizante tipo guillotina en HD 0.31m x 0.40m (C.M.R/C.V.A)	UND	2.00	$	3,154,001	$	6,308,002.00
						SUBTOTAL HIDRÁULICO	**$**	**57,701,738.00**
	C 6	**BAÑO LABORATORIO**						
C 6.1	ARQ-10	Suministro e instalación inodoro	UND	1.00	$	429,173	$	429,173.00
C 6.2	ARQ-11	Suministro e instalación lavamanos	UND	1.00	$	177,703	$	177,703.00
C 6.3	ARQ-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE 120 X 60 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1.00	$	531,302	$	531,302.00
						SUBTOTAL ARQUITECTONICO	**$**	**1,138,178.00**
	C7	**REFORZAMIENTO LABORATORIO**						
	EST-1	Concreto de 4000 PSI impermeabilizado para muros	m3	3.05	$	1,381,457	$	4,213,444.00
	EST-2	VIGA IP Y COLUMNA IP	ML	4.80	$	1,430,000	$	6,864,000.00
	EST-3	Acero figurado 6000 PSI	kg	457.58	$	8,657	$	3,961,270.00
						SUBTOTAL ESTRUCTURAL	**$**	**15,038,714.00**
						SUBTOTAL PTAP Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO	**$**	**85,938,435.00**

E	**E. EQUIPOS**							
	E1	**EQUIPOS DE LABORATORIO**						
	E1	BOMBA DOSIFICADORA PARA CAL, PARA DOSIFICACIÓN LIQUIDA, CAPACIDAD PARA 250 ML/MIN INCLUYE INSTALACIÓN.	UND	1.00	$	4,200,000	$	4,200,000.00
	E2	EQUIPO DE JARRAS 4 PUESTOS	UND	1.00	$	4,840,311	$	4,840,311.00
	E3	DOSIFICADOR DE SULFATO TIPO TORNILLO SIN FIN DE 6 GRAMOS/minuto hasta 500 gramos/minuto controlado por variador de velocidad, con tolva capacidad de 200k y caja de dilución con agitación permanente y mecánica controlada por variador.	UND	1.00	$	14,361,246	$	14,361,246.00
	E4	SISTEMA DE AGITACIÓN PARA DOSIFICAR CAL INCLUYE: tanque con capacidad de 500 litros, soporte para agitador en hierro, eje y aspa en acero inoxidable, controlado por motor reductor y variador de velocidad hasta 300 RPM	UND	1.00	$	4,540,311	$	4,540,311.00

	E5	Suministro e instalación macro medidor de 6" planchado , incluye: Flanches de instalación, empaques y tornillería	UND	1.00	$ 3,995,000	$ 3,995,000.00
	E6	Modulo de sedimentación acelerada tipo colmena de 1,04 m de alto, en ABS con inclinación de 60 grados. PLANTA DE TRATAMIENTOS	M2	6.00	$ 989,000	$ 5,934,000.00
	E7	Cambio de lecho filtrante incluye retiro de material existente a la aperiferia, lavado y desinfección de cada filtro, cargue de material nuevo en 4 mallas de grava, 2 mallas de área y una malla de antracita, en una altura total de lecho de 1 metro. PLANTAS DE TRATAMIENTOS	UND	4.00	$ 4,800,000	$ 19,200,000.00
	E8	Valvula extremo liso de 6"	UND	1.00	$ 2,480,000	$ 2,480,000.00
	E9	valvula de compuerta de rueda de manejo y bastago tornillo sin fin y soporte para rueda de manejo para 6"	UND	1.00	$ 7,985,000	$ 7,985,000.00
	E10	valvula estremo liso de 4"	UND	1.00	$ 939,000	$ 939,000.00
	E11	Instalación hidraulica general para planta de tratamiento y acoplamientos sistema de lavado conexiones de tanque incluye accesorios	UND	1.00	$ 13,000,000	$ 13,000,000.00
					SUBTOTAL EQUIPOS LABORATORIO	**$ 81,474,868.00**
					SUBTOTAL DE EQUIPOS	**$ 81,474,868.00**

OBRA CIVIL		
TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL		**$ 368,581,467.00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS		
AIU	33.00%	**$ 121,631,884.11**
COSTO TOTAL		
TOTAL		**$ 490,213,351.11**

Las demás condiciones de la invitación pública y de los documentos del proceso que no se modifican con la presente adenda siguen vigentes.

Dada en el Municipio de Lenguazaque a los diecisiete (17) días del mes de noviembre de 2026.

Origina firmado

JUAN CARLOS ROBAYO LADINO
Alcalde Municipal

SERVIDOR PÚBLICO	PROYECTADO	REVISADO	APROBADO
Nombres	LORENA HERNANDEZ FERNANDEZ	JURIPTEN SAS	LORENA HERNANDEZ FERNANDEZ
Cargo	Secretaria de Planeación e infraestructura física	Asesor de contratación	Secretaria de Planeación e infraestructura física
Fecha	17/11/2026	17/11/2026	17/11/2026
Firma			
Archivado en:	Contrato		