ADENDA Nº 2

POR LA CUAL SE REALIZA ACLARACION AL PLIEGO DE CONDICONES DEFINITIVO EN SU FORMULARIO N°1 DE LA SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 03 DE 2022 CUYO OBJETO ES: **"**REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA RURAL DEL CORREDOR PRODUCTIVO VIA SAN FELIX – LAS HUERTAS, DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS EN EL MUNICIPIO DE BELLO ANTIOQUIA"

Que, de acuerdo a lo informado en la ADENDA N°1 del presente de proceso de contratación la entidad realizó las acciones pertinentes ante el INVIAS como entidad encargada de entregar al municipio de Bello esta descripción técnica, quién permitió realizar los ajustes necesarios, el cual consistió en disminuir el alcance de 521 a 520,3 metros de pavimentos flexible.

Por lo anterior, se actualiza el Formulario 1 Formulario de Presupuesto Oficial CCE-EICP-FM-25 Menor Cuantía con fecha de publicación del 21 de abril de 2022 y será el que se tendrá en cuenta para la presentación de las ofertas económicas, de lo contrario se incurrirá en la causal de rechazo establecido en el literal *N. Que el proponente adicione, suprima, cambie o modifique los ítems, la descripción, las especificaciones, el detalle, las unidades o cantidades señaladas en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial, de acuerdo con lo exigido por la entidad,* por lo tanto, el Formulario 1 quedará así:

COLOMBIA RURAL								
MUNICIPIO				**VIA**	**Long (Km)**	**PR Inicial**		**PR Final**
BELLO				**Vía San Felix - Las Huertas**	**2,7**	6°20´25,306" N / -75°36´31,221"W		6°20´1,864" N / -75°37´44,254" W
SECCIÓN 1 - ITEMS DE OBRA - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO								
No	**ITEM DE PAGO**	**ESPECIRCACIONES**		**DESCRIPCION**	**UNID**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
		GENERAL 2018	**PARTICULAR**					
I. PAVIMENTO FLEXIBLE								
CONSTRUCCIÓN		**520,30**	**METROS DE PAVIMENTO FLEXIBLE**					
1	600.2.p	600		Excavaciones varias en material común en seco a mano prof. 0 - 2 m	m3	15,24	$ 35.668	$ 543.580
2	310.1	310		Conformación de la calzada existente	m2	2.861,93	$ 933	$ 2.670.181
3	330.2	330		Base Granular Tipo INVIAS	m3	715,41	$ 163.345	$ 116.858.646
4	420.2	420		Imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	2.861,65	$ 5.030	$ 14.394.100
5	450.2	450		Mezcla Densa en Caliente tipo MDC-19	m3	286,32	$ 949.397	$ 271.831.349
6	630.4	630		Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - CUNETAS	m3	140,48	$ 630.800	$ 88.614.784
7	640.1	640		Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	kg	3.071,10	$ 8.652	$ 26.571.157
Subtotal								**$ 521.483.797**
II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA L=6m								
CONSTRUCCIÓN DE		**1**	**ALCANTARILLAS TUBERIA CONCRETO REFORZADO (L =6m, Φ36")**					
8	600.1.1	600		Excavaciones varias sin clasificar.	m3	28,00	$ 33.982	$ 951.496
9	600.1.1.1	600		Excavaciones varias sin clasificar (sin transporte)	m3	16,00	$ 7.366	$ 117.856
10	661.1	661		Tubería de concreto reforzado clase D, de 900 mm de diámetro interior	ml	6,00	$ 773.624	$ 4.641.744
11	630.6	630		Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	0,89	$ 513.823	$ 457.302
12	630.4	630		Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	8,00	$ 630.800	$ 5.046.400
13	640.1	640		Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	570,00	$ 8.652	$ 4.931.640
14	610.1	610		Relleno para Estructuras con material del sitio	m3	16,00	$ 22.671	$ 362.736
15	610.2	610		Relleno para Estructuras con recebo	m3	6,00	$ 107.888	$ 647.328
Subtotal								**$ 17.156.502**

IV. CARACTERIZACIÓN VIAL								
16				Caracaterización del corredor	km	2,70	$ 500.000	$ 1.350.000
Subtotal								**$ 1.350.000**
SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA								**$ 539.990.299**
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (PAGA)								**$ 5.554.675**
REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)								$ 8.862.480
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS								$ 1.683.871
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS								**$ 10.546.351**
VALOR ACTIVIDADES MEJORAMIENTO								**$ 556.091.325**
VALOR TOTAL MEJORAMIENTO								**$ 556.091.325**
SECCIÓN 2 - ITEMS DE OBRA - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO								
IV. MANTENIMIENTO PERIODICO								
MANTENIMIENTO		929	**METROS DE VÍA EN SITIOS CRITICOS**					
17	310.1	310		Conformación de la calzada existente	m2	4.898,36	$ 933,00	$ 4.570.170
18	311.1	311		Afirmado	m3	202,06	$ 103.671	$ 20.947.762
Subtotal								**$ 25.517.932**
SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA								**$ 25.517.932**
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (PAGA)								**$ 282.463**
VALOR ACTIVIDADES MANTENIMIENTO PERIODICO								**$ 25.800.395**
VALOR TOTAL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PERIODICO								**$ 581.891.720**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: El control de tráfico temporal (controladores de trafico) y la señalización provisional necesarios para la ejecución de las obras será por cuenta y riesgo del contratista	ADMINISTRACION	A=	20%
NOTA 2: Se debe tener en cuenta que el precio unitario incluye el valor de A.I.U.	IMPREVISTO	I=	5%
NOTA 3: . El archivo de presupuestos incluye el Análisis de Precios Unitarios (APU) de cada ítem dentro del mismo libro del presupuesto	UTILIDAD	U=	5%
NOTA 4: El A.I.U y su discriminación esta dada en porcentaje (%).	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%
NOTA 5: Los valores de los Materiales de Obra y equipo se ajustan a los valores comerciales de la zona.			
NOTA 6: Se cuenta con el análisis de costos para la revisión y/o ajustes a estudios y diseños			
NOTA 7: Los presupuestos fueron elaborados por el INVIAS			
NOTA 8: Los costos de bioseguridad se encuentran incluidos en los gastos administrativos del contratista.			

Por otro lado, como se menciona en los estudios previos *las obras se realizarán conforme la unión de esfuerzos del Municipio y el INVIAS de conformidad con el convenio interadministrativo 2169 de 2020 cuyo objeto es AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS Y EL MUNICIPIO DE BELL, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES DEL PROGRAMA "COLOLMBIA RURAL*", el cual hace parte integral del presente proceso, por lo que en cumplimiento de uno de los apartes y conforme a oficio emitido por el INVIAS con radicado SVR 11069 del 03 de marzo de 2022, se traslada el recurso de emprendedores rurales para las actividades de mantenimiento rutinario al contratista de obra y dicho valor no se puede modificar de lo contrario se incurrirá en una causal de rechazo en el literal *P. Superar el valor unitario de alguno o algunos de los siguientes ítems ofrecidos con respecto al valor establecido para cada ítem del presupuesto oficial: Superar el valor de cualquier ítem del presupuesto oficial a excepto del ítem de emprendedores rurales que se debe mantener en el precio fijado por la entidad.*

SECCIÓN 3 - MANTENIMIENTO RUTINARIO			
V. EMPRENDEDORES RURALES			
LONGITUD DEL CORREDOR	**2,7**	**Km**	**A razón 1/cada 5 Km**
CANTIDAD EMPRENDEDORES RURALES	**1**		
SALARIO EMPRENDEDOR RURAL	**1.621.656**	**$/Mes**	
TIEMPO DE EJECUCIÓN MTO RUTINARIO	**5**	**Mes**	
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO RUTINARIO			**$ 8.108.280**

De conformidad a lo anterior el presupuesto oficial es de $ 590.000.000,00.

Para constancia se firma a los 22 días del mes de abril de 2022.

ANA MARIA MADRID ACOSTA
Secretaria de Obras Públicas.
Alcaldía de Bello.