ADENDA No. 1
LP-004-2023

Por medio del presente documento se realiza la Adenda No.1 al cronograma y al pliego de condiciones **LP-004-2023** que tiene por objeto contratar el **"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO, BAHIAS Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO EN EL BARRIO CHACHAFRUTO, EN LA CIUDAD DE MANIZALES"** de conformidad con las observaciones presentadas al pliego de condiciones definitivo en los siguientes términos,

1. Modifíquese el formulario – 1 Presupuesto oficial, así:

Ítem ajustado

- 001.060 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TECHADO MOVIBLE EN GUADUA Y PLÁSTICO, se realiza corrección aritmética ya que el valor unitario del ítem se había relacionado mal.
- 023.028 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 HECHO EN OBRA., se realiza ajuste en el rendimiento de SELLO ELASTOMERICO

2. Modifíquese el formulario – 1 Presupuesto oficial en el numeral 2.3 de los estudios previos, Numeral 1.15 literal O del pliego de condiciones y el numeral 3 del anexo técnico, Formulario 1 – Presupuesto oficial (ver formulario en Excel) de conformidad con el presupuesto ajustado de esta adenda N°1, quedara de la siguiente manera:

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO, BAHIAS Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO EN EL BARRIO CHACHAFRUTO, EN LA CIUDAD DE MANIZALES".

	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR CON AIU	VALOR TOTAL
		PRELIMINARES					
	001.085	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE VIAS incluye eje de via y laterales con andenes	ML	1.131,30	$ 3.953,00	$ 5.373,00	6.078.475,00
	001.046	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAMPAMENTO PROVISIONAL	M2	24,00	$ 156.163,00	$ 212.257,00	5.094.168,00
	001.050	INSTALACION PROVISIONAL DE ACUEDUCTO	MES	4,00	$ 75.178,00	$ 102.182,00	408.728,00
	001.051	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA	MES	4,00	$ 66.823,00	$ 90.826,00	363.304,00
	0028.004	DESMONTE CERRAMIENTO MALLA	M2	99,00	$ 11.268,00	$ 15.315,00	1.516.185,00
	N-01	CORTE, CICATRIZACIÓN Y REMOCIÓN DE RAICES	UN	17,00	$ 780.819,00	$ 1.061.289,00	18.041.913,00
	001.060	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TECHADO MOVIBLE EN GUADUA Y PLÁSTICO	M2	52,20	$ 6.854,00	$ 9.316,00	486.295,00
Subtotal							**31.989.068,00**

		MOVIMIENTO DE TIERRA					
	002.016	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	386,40	$ 28.572,00	$ 38.835,00	15.005.844,00
	002.012	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	57,96	$ 45.460,00	$ 61.789,00	3.581.290,00
	002.032	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL	M3	721,37	$ 43.990,00	$ 59.791,00	43.131.434,00
	003.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.60 x 1.00 m) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 3000	ML	77,00	$ 120.385,00	$ 163.627,00	12.599.279,00
	033.090	CONFORMACION TALUDES SISTEMA MANUAL	M3	172,30	$ 26.131,00	$ 35.517,00	6.119.579,00
Subtotal							**80.437.426,00**
		DEMOLICIONES					
	029.001	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRÁULICO (INCLUYE RETIRO)	M3	286,50	$ 142.749,00	$ 194.024,00	55.587.876,00
Subtotal							**55.587.876,00**
		CONCRETOS					
	002A.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 CM	M2	12,80	$ 25.652,00	$ 34.866,00	446.285,00
	027.038	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PANTALLA PASIVA CONCRETO de 3000 PSI e=0,15m	M2	144,00	$ 130.485,00	$ 177.355,00	25.539.120,00
	002A.005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	M3	5,10	$ 769.834,00	$ 1.046.358,00	5.336.426,00
	023.028	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 HECHO EN OBRA	M3	189,40	$ 805.247,00	$ 1.094.492,00	207.296.785,00
	021.016	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 20 CM H = ENTRE 17 Y 24 CM EN CONCRETO 3000 PSI	ML	647,10	$ 54.332,00	$ 73.848,00	47.787.041,00
	021.052	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. ACABADO: ESCOBIADO	M2	1.152,50	$ 82.462,00	$ 112.082,00	129.174.505,00
	032.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN CONCRETO 3000 PSI; E=0,08, DESARROLLO 1,2	ML	77,00	$ 151.265,00	$ 205.599,00	15.831.123,00
	033.139	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZANJA COLECTORA EN CONCRETO DE 3000 PSI PRODUCIDO EN OBRA	M3	4,50	$ 842.725,00	$ 1.145.432,00	5.154.444,00
	023.044	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADITIVO PARA ACELERAR FRAGUADO A SIETE (7) DIAS (ACELERANTE) DE UN M3 DE CONCRETO PAVIMENTO MR 42	M3	189,40	$ 101.263,00	$ 137.637,00	26.068.448,00
	021.037	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN ADOQUIN ECOLOGICO DE CONCRETO	M2	118,10	$ 80.825,00	$ 109.857,00	12.974.112,00
	006.041	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ICOPOR PARA DILATACION EN ESTRUCTURAS	ML	136,00	$ 2.688,00	$ 3.654,00	496.944,00
	023.034	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 5 mm	ML	305,50	$ 8.611,00	$ 11.704,00	3.575.572,00

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

	032.015	CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO CON DISCO (3,5CM)	ML	592,40	$ 6.983,00	$ 9.491,00	5.622.468,00
Subtotal							**485.303.273,00**
		ACEROS DE REFUERZO					
	005.112	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN) ACTUALIZADO 13 JUL 2021	KG	3.447,70	$ 7.662,00	$ 10.414,00	35.904.348,00
	033.108	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 F 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	M2	971,20	$ 14.791,00	$ 20.104,00	19.525.005,00
	033.112	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-257 F 7,0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	M2	971,20	$ 23.437,00	$ 31.856,00	30.938.547,00
	023.045	CANASTILLA DE SOPORTE DE DOVELAS EN HIERRO 3/8" Y 1/4"	ML	305,50	$ 14.546,00	$ 19.771,00	6.040.041,00
	023.046	DOVELAS DE ACERO LISO 60000 PSI PARA PAVIMENTOS	KG	1.183,40	$ 13.307,00	$ 18.087,00	21.404.156,00
	006.036-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 1" L=17.5 cm (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	UND	64,00	$ 28.359,00	$ 38.546,00	2.466.944,00
Subtotal							**116.279.041,00**
		RELLENOS					
	023.008-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ANDENES	M3	116,50	$ 124.062,00	$ 168.625,00	19.644.813,00
	004.005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE GRANULAR MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN SEGUN NORMA INVIAS Y ESTUDIOS DE SUELOS.	M3	189,40	$ 154.125,00	$ 209.487,00	39.676.838,00
	027.031	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REVEGETALIZACION CON ESTACAS DE MATARATON O SIMILAR	UN	60,00	$ 3.903,00	$ 5.305,00	318.300,00
	021.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES	M2	300,00	$ 7.615,00	$ 10.350,00	3.105.000,00
Subtotal							**62.744.951,00**
		OBRAS HIDRÁULICAS					
	003.037	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA A LL 200 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye accesorios, nivelación y cinta de demarcación)	ML	22,00	$ 71.934,00	$ 97.773,00	2.151.006,00
	024.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 250 M.M. (10") PARA ALCANTARILLADO	ML	6,00	$ 104.240,00	$ 141.683,00	850.098,00
	024.112	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMIDERO DOBLE REJA TIPO SIFÓN EN CONCRETO CLASE II-TAPA ANTIRUIDO	UND	2,00	$ 2.277.601,00	$ 3.095.715,00	6.191.430,00
	024.121	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EMPALME A CÁMARAS DE INSPECCIÓN CONCRETO CLASE II	UND	2,00	$ 73.785,00	$ 100.289,00	200.578,00
	022.006	LIMPIEZA DE SUMIDEROS SIMPLES	UND	35,00	$ 10.146,00	$ 13.790,00	482.650,00

Subtotal							**9.875.762,00**
		ESTRUCTURAS EN CONCRETO, METALICAS Y DE MADERA					
	17.089	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARANDA EN TUBERIA GALVANIZADA 2 HILOS DE 2", ENTRE 0,9 Y 1MTS, PARALES VERTICALES CADA 2 MTS, RELLENA DE CONCRETO, INCLUYE WASH PRIMER, PINTURA, ANCLAJES Y RETIRO DE SOBRANTES.	ML	20,00	$ 157.156,00	$ 213.606,00	4.272.120,00
	021.045	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO, MALLA ESLABONADA Y ZÓCALO EN SARDINEL EN CONCRETO REFORZADO DE 3,000 PSI (INCLUYE EL DESMONTE DEL CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	99,00	$ 335.625,00	$ 456.182,00	45.162.018,00
Subtotal							**49.434.138,00**
		ESTABILIDAD DE TALUDES					
	027.042	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PERFORACIÓN DE 4" PARA ANCLAJES (INCLUYE LECHADA)	ML	141,00	$ 186.923,00	$ 254.066,00	35.823.306,00
	027.034	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ENROCADO EN PIEDRA PEGADA CON LIGANTE MORTERO 1:3	M3	3,20	$ 455.917,00	$ 619.682,00	1.982.982,00
Subtotal							**37.806.288,00**
		ADICIONALES					
		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					
	N-02	DISEÑO, IMPRESIÓN Y ENTREGA DE PIEZAS COMUNICATIVAS; EN PAPEL PROPALCOTE ESMALTADO A 2 CARAS DE 150 GR, TAMAÑO 20X60CM (TRES CUERPOS) EN FULL COLOR	UND	300,00	$ 1.356,00	$ 1.843,00	552.900,00
Subtotal							**552.900,00**
		SEÑALIZACION HORIZONTAL					
1	019.018-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA PLASTICO EN FRÍO	M2	20	$ 61.068,00	$ 83.004,00	$ 1.660.080
Subtotal							**$ 1.660.080**
		SEÑALIZACION VERTICAL					
2	023.053-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑALES VERTICALES DOBLE GRADO DIAMANTE. SR/SP (60cms). PARA FIJAR EN POSTE EXISTENTE (Sección Circular).	UN	2	461.278,00	$ 626.969,00	$ 1.253.938
3	023.056-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑALES VERTICALES DOBLE GRADO DIAMANTE. SR/SP (60cms). PEDESTAL RECTO (Sección Circular).	UN	4	549.670,00	$ 747.111,00	$ 2.988.444
4	023.056-2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DOBLE SR-30/ (SP-46 ó SP-47A ó SP-48) (60*60cms). PEDESTAL RECTO	UN	1	771.306,00	$ 1.048.359,00	$ 1.048.359
5	023.056-3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑALES VERTICALES DOBLE GRADO DIAMANTE. SR ó SP (60*60cms). PEDESTAL TIPO GANCHO (Sección Circular).	UN	1	449.251,00	$ 610.622,00	$ 610.622

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

6	023.057-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑALES VERTICALES DOBLE GRADO DIAMANTE. E DOBLE SR-30/ (SP-46 ó SP-47A ó SP-48). (60*60cms). PEDESTAL CURVO (Sección Circular).	UN	1	671.875,00	$ 913.213,00	$ 913.213
7	023.055-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑALES VERTICALES DOBLE GRADO DIAMANTE. DE DOBLE SR (60x60cms) / SI-27 (60x30cms) ó SP-46B ó SP-47B. PEDESTAL CURVO (Sección Circular).	UN	1	550.363,00	$ 748.053,00	$ 748.053
8	023.056-3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑALES VERTICALES DOBLE GRADO DIAMANTE. DE DOBLE SR (60x60cms) / SI-27 (60x30cms) ó SP-46B ó SP-47B. PEDESTAL RECTO (Sección Circular).	UN	1	408.949,00	$ 555.843,00	$ 555.843
Subtotal							**$ 8.118.472**
		REDUCTORES DE VELOCIDAD					
9	9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE 3,7m DE ANCHO * h'= 10cms	ML	8	498.179,00	$ 677.125,00	$ 5.417.000
Subtotal							**$ 5.417.000**
		SOBREACARREOS					
	001.083	SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO	M3 - HM	502	109.647,00	$ 149.032,00	$ 74.862.499
Subtotal							**$ 74.862.499**
		SUBTOTAL OBRAS					**1.020.068.774,00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU)	**1.020.068.774,00**
VALOR TOTAL	**1.020.068.774,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**			**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACION**		**A=**	29,92%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**		**I=**	0%
	UTILIDAD		**U=**	6%

TOTAL A.I.U		A.I.U.=	35,92%

3. Modificar el cronograma del SECOP II con el fin de otorgar el término de tres (03) días que exige la norma para que los oferentes pueda revisar la adenda y realizar los ajustes pertinentes a sus respectivas propuestas.

Los demás puntos anexos, o formularios del SECOP II, que no fueron modificados ni aclarados con la presente adenda continúan como fueron establecidos en la plataforma de SECOP II y los documentos anexos al presente proceso de licitación pública.

Manizales. 22 de agosto de 2023

CLAUDIA MARIA SALAZAR VELASQUEZ
Secretaria de Despacho
Secretaría de Obras Públicas

ANGELA MARCELA PARRA ALZATE
Profesional Universitaria
Secretaría de Obras Públicas

Proyectó aspectos jurídicos: *María Camila Quintero Calvo– Abogada Contratista- Secretaría de Obras Públicas*

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES