ANEXO No. 3
OFERTA ECONÓMICA
IMC-115-2022

Para efectos de establecer el valor de la propuesta, el oferente deberá diligenciar este formulario y DEBE SEÑALAR EL VALOR COMO A CONTINUACIÓN SE INDICA.

Para efectos de estructurar el valor de la oferta el oferente deberá tener en cuenta, además de los impuestos de carácter nacional, los demás a que hubiere lugar, los cuales estarán a cargo del contratista, en caso de que existan elementos cotizados que no estén exentos de IVA, señalar cuales.

Para presentar la oferta económica el oferente no podrá sobrepasar el presupuesto oficial establecido en el numeral 4. Del presente documento.

El valor de mi propuesta es por la suma de _____ ($_____)

No.	ITEM	NORMA	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO
1. ENSAYOS DE EXPLORACIÓN EN SUELO, ROCA Y MECÁNICA DE SUELOS					
1	Apique en material cohesivo (por m).		ML	1	
2	Apique en material granular (por m).		ML	1	
3	Compresión inconfinada en muestra de shelby.	I.N.V. E – 152– 13	UND	1	
4	Exploración subsuelo con barreno manual por m entre 0 y 5 m de profundidad.		ML	1	
5	Exploración subsuelo con equipo de rotación con broca triconoca y lavado.		UND	1	
6	Granulometría por tamizado con lavado.	I.N.V. E – 213 – 13	UND	1	
7	Gravedad específica (Gs).		UND	1	
8	Humedad natural.		UND	1	
9	Indice de desleimiento y Durabilidad.	I.N.V. E – 148 – 13	UND	1	

10	Límite líquido, límite plástico e índice de plasticidad de los suelos.	I.N.V. E – 125 y 126 – 13	UND	1	
11	Peso unitario.		UND	1	
13	Corte directo.		UND	1	
12	Resistencia al desgaste de los agregados de tamaños menores de 37.5 mm (1½") o de los agregados gruesos de tamaños mayores de 19mm (¾") por medio de la máquina de los Ángeles - con trituración.	I.N.V. E – 218 – 219 -08	UND	1	
2. ENSAYOS DE AGREGADOS PARA AFIRMADOS, SUBBASES GRANULARES, BASES GRANULARES Y ESTABILIZADAS					
1	Análisis granulométrico de agregados gruesos y finos.	I.N.V. E – 213 – 07	UND	1	
2	CBR de laboratorio -Relación de soporte del suelo en el laboratorio - 3 moldes, no incluye Proctor.	I.N.V. E – 148 – 07	UND	1	
3	CBR de laboratorio -Relación de soporte del suelo en el laboratorio - 3 moldes, incluye Proctor.	I.N.V. E – 148 – 07	UND	1	
4	CBR inalterado -Relación de soporte del suelo en el laboratorio -1 molde.	I.N.V. E – 148 – 07	UND	1	
5	Densidad o masa unitaria del suelo y del suelo-agregado en el terreno mediante métodos nucleares (profundidad reducida)- por punto.	I.N.V. E – 164 – 07	UND	1	
6	Diseño de mezcla de suelo cemento.		UND	1	
7	Equivalente de arena de suelos y agregados finos.	I.N.V. E – 133 – 07	UND	1	
8	Índice de aplanamiento y de alargamiento de los agregados para carreteras.	I.N.V. E – 230 – 07	UND	1	

9	Límite líquido, límite plástico e índice de plasticidad de los suelos.	I.N.V. E – 125 y 126 – 07	UND	1	
10	Porcentaje de caras fracturadas en los agregados.	I.N.V. E – 227 – 07	UND	1	
11	Proctor - Relaciones de humedad – masa unitaria seca en los suelos (ensayo modificado de compactación).	I.N.V. E – 242 – 07	UND	1	
12	Resistencia al desgaste de los agregados de tamaños menores de 37.5 mm (1½") por medio de la máquina de los Ángeles a 500 rev o 100 rev o despues de 48 horas de imnersión, 500 rev. SIN TRITURACIÓN.	I.N.V. E – 218 – 07	UND	1	
13	Resistencia del agregado grueso al desgaste por abrasión utilizando el aparato Micro-Deval.	I.N.V. E – 238 – 07	UND	1	
3. ENSAYOS DE AGREGADOS PARA CONCRETOS, MORTEROS Y PREFABRICADOS, LADRILLOS Y ADOQUINES					
1	Absorcion el ladrillos, bloques y tubos.		UND	1	
2	Alquiler cono Abrams para ensayo asentamiento. Diario.		UND	1	
3	Alquiler de moldes cilíndricos para toma de muestras de concreto. Diario.		UND	1	
4	Análisis granulométrico de agregados gruesos y finos.	I.N.V. E – 213 – 07	UND	1	

5	Diseño de mezcla de concreto de cilindros con dos agregados para una resistencia dada, incluye solo ensayos de los agregados de: humedad, granulometría, gravedad especifica y absorción, peso unitario sueltas y apisonadas, y desgaste.		UND	1	
6	Elaboración de cilindros en obra. (Toma).		UND	1	
7	Equivalente de arena de suelos y agregados finos.	I.N.V. E – 133 – 07	UND	1	
8	Extracción núcleos de hormigón de 2", 3" 4" y 6" de diametro y hasta longitud máx de 20 cm.		UND	1	
9	Módulo de rotura en ladrillos, adoquines y baldosas de cemento.		UND	1	
10	Módulo de rotura en vigas de concreto.		UND	1	
11	Porcentaje de caras fracturadas en los agregados.	I.N.V. E – 227 – 07	UND	1	
12	Resistencia a la compresión de ladrillos y bloques con capinado.		UND	1	
13	Resistencia a la compresión en cilindros normales de concreto capinado con azufre.	NTC 673	UND	1	
14	Resistencia a la compresión en cilindros normales de concreto sin capinar(neopreno).	NTC 673	UND	1	

15	Resistencia del hormigón instalado con esclerómetro (por elemento).		UND	1	
16	Rotura por compresión de cubos de mortero de cemento hidraulico.	NTC 220	UND	1	
4. ENSAYOS DE AGREGADOS PARA MEZCLAS BITUMINOSAS.					
1	Compactación de briquetas por método Marshall.		UND	1	
2	Contenido de asfalto-Extracción cuantitativa de asfalto en mezclas para pavimentos.		UND	1	
3	Densidad del concreto asfáltico en el terreno mediante el método nuclear.		UND	1	
4	Determinación de la gravedad específica de los suelos y del llenante mineral.		UND	1	
5	Equivalente de arena de suelos y agregados finos.		UND	1	
6	Estabilidad y flujo Marshall (1 Briqueta).		UND	1	
7	Extracción de núcleos - método de extracción de testigos en pavimentos terminados y otras obras estructurales, de 10 cm de diametro y 10 cm de altura.		UND	1	
8	Porcentaje de vacios con aire - Análisis volumétrico de mezclas asfálticas en caliente, compactadas.		UND	1	
6. OTROS ENSAYOS					

1	Transporte al sitio para toma de muestras o ensayos in situ.	I.N.V. E – 220 – 07	UND	1	
2	Alquiler de camioneta diaria para transporte de equipos para la toma de muestras y recolección de muestras de estudios de suelos.	I.N.V. E – 211 – 07	DIA	1	
3	Informe de estudios geotécnicos o de suelos.	I.N.V. E – 235 – 07	UND	1	
				SUBTOTAL	
				IVA 19%	
				TOTAL	

NOTA: se entenderá que el valor que el proponente presente dentro de su propuesta por cada ítem, estos llevaran incluidos costos directos e indirectos o gravámenes correspondientes a que haya lugar.

Nombre o Razón Social del Proponente: _____

N.I.T. _____

Nombre del representante legal: _____

C.C. No. _____ de _____

Dirección _____

Teléfonos _____ Fax _____

e-mail _____

Ciudad_____

FIRMA _____