ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ALCALDIA LOCAL DE ENGATIVA

OBJETO DE LA LICITACION :	"REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO EN LA LOCALIDAD DE ENGATIVA, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"

PROPUESTA ECONÓMICA (PROPONENTE)

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO (OFERTADO)	VALOR PARCIAL (OFERTADO) = VR. UNITARIO (OFERTADO) X CANTIDAD
		CAPITULO 01: PRELIMINARES				
3007	1,001	REPLANTEO GENERAL	M2	15.678,00	$ 865,00	$ 13.561.470,00
3010	1,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	2.352,00	$ 38.566,00	$ 90.707.232,00
3710	1,003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	12.229,00	$ 5.237,00	$ 64.043.273,00
3017	1,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	19.145,00	$ 42.864,00	$ 820.631.280,00
4712	1,005	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	941,00	$ 1.409.619,00	$ 1.326.451.479,00
3864	1,006	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	15.678,00	$ 2.892,00	$ 45.340.776,00
3011	1,007	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2.031,00	$ 6.176,00	$ 12.543.456,00
5015	1,008	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	875,00	$ 569.885,00	$ 498.649.375,00
		CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO				
3007	2,001	REPLANTEO GENERAL	M2	3.919,00	$ 865,00	$ 3.389.935,00
3486	2,002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	784,00	$ 188.370,00	$ 147.682.080,00
3710	2,003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.057,00	$ 5.237,00	$ 16.009.509,00
3017	2,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	3.841,00	$ 42.864,00	$ 164.640.624,00
4613	2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	768,00	$ 52.706,00	$ 40.478.208,00
4015	2,006	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	3.919,00	$ 20.538,00	$ 80.488.422,00
4161	2,007	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	784,00	$ 159.349,00	$ 124.929.616,00
4746	2,008	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	705,00	$ 156.453,00	$ 110.299.365,00
4158	2,009	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	588,00	$ 173.883,00	$ 102.243.204,00
4744	2,010	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	588,00	$ 181.398,00	$ 106.662.024,00
4667	2,011	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	3.919,00	$ 354.297,00	$ 1.388.489.943,00
3708	2,012	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	1.321,00	$ 5.095,00	$ 6.730.495,00
5404	2,013	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	2.311,00	$ 9.599,00	$ 22.183.289,00
4959	2,014	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	23.773,00	$ 7.934,00	$ 188.614.982,00
4238	2,015	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	330,00	$ 6.703,00	$ 2.211.990,00
3806	2,016	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	6.604,00	$ 2.550,00	$ 16.840.200,00
3837	2,017	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	2.906,00	$ 13.416,00	$ 38.986.896,00
3811	2,018	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	2.906,00	$ 2.507,00	$ 7.285.342,00
4240	2,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	2.830,00	$ 16.644,00	$ 47.102.520,00
4246	2,020	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	19,00	$ 166.434,00	$ 3.162.246,00
4247	2,021	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	180,00	$ 138.694,00	$ 24.964.920,00
4088	2,022	SARDINEL BAJO A8S PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	127,00	$ 60.167,00	$ 7.641.209,00
3210	2,023	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	381,00	$ 63.383,00	$ 24.148.923,00
3027	2,024	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	193,00	$ 73.719,00	$ 14.227.767,00
3800	2,025	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	3.919,00	$ 1.598,00	$ 6.262.562,00
		CAPITULO 03: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO DE VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				
3724	3,001	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	200,00	$ 98.620,00	$ 19.724.000,00
		CAPITULO 04: MANTENIMIENTO PERIODICO EN ANDEN DE CONCRETO				
4390	4,001	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	3.173,00	$ 98.487,00	$ 312.499.251,00
3022	4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	1.269,00	$ 58.173,00	$ 73.821.537,00
10268	4,003	PISO EN CONCRETO COLOR OCRE MR41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	M2	12.692,00	$ 192.149,00	$ 2.438.755.108,00
		CAPITULO 05: REDES				
3.878	5,001	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	100,00	$ 1.717.245,00	$ 171.724.500,00
3.722	5,002	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	45,00	$ 125.186,00	$ 5.633.370,00
4.878	5,003	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	160,00	$ 201.216,00	$ 32.194.560,00
8.152	5,004	RENIVELACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA.	UN	160,00	$ 50.416,00	$ 8.066.560,00
		CAPITULO 06: REMPLAZO ASFALTO				
3.866	6,001	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	15.678,00	$ 3.269,00	$ 51.251.382,00
		CAPITULO 07: OTROS ITEMS CONTRACTUALES COP 001-2023				
3.723	7,001	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	40,00	$ 98.620,00	$ 3.944.800,00
4.558	7,002	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	100,00	$ 6.938.208,00	$ 693.820.800,00
8.617	7,003	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	2.822,00	$ 179.817,00	$ 507.443.574,00
	7,004	ESTABILIZACIÓN DE BASE GRANULAR CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.470,00	$ 441.751,00	$ 649.373.970,00
	7,005	PERFORACIONES EN SECO DE 3". Incluye Equipo de Perforación y Accesorios, Suministro e Instalación de Cal Comercial al 6%.	ML	5.512,00	$ 288.065,00	$ 1.587.814.280,00
8.613	7,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1.254,00	$ 1.286.340,00	$ 1.613.070.360,00
3.207	7,007	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	321,00	$ 53.997,00	$ 17.333.037,00
7.900	7,008	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	19.597,00	$ 69.396,00	$ 1.359.953.412,00
4.907	7,009	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	3.173,00	$ 152.236,00	$ 483.044.828,00

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ALCALDIA LOCAL DE ENGATIVA

OBJETO DE LA LICITACION :	"REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO EN LA LOCALIDAD DE ENGATIVA, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE"

PROPUESTA ECONÓMICA (PROPONENTE)

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO (OFERTADO)	VALOR PARCIAL (OFERTADO) = VR. UNITARIO (OFERTADO) X CANTIDAD
4.034	7,010	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	15.286,00	$ 31.052,00	$ 474.660.872,00
	7,011	GEOMALLA MULTIAXIAL, RESISTENCIA A LA FLUENCIA DE 300 KN/M, RIGIDEZ COMPUESTA SUELO - GEOSINTETICO (KSGC) > 20 KN/M	M2	3.919,00	$ 55.546,00	$ 217.684.774,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO OBRAS (NO INCLUYE A.I.U.) (A):		**$ 16.289.419.587,00**
		PESOS
A.I.U. OFERTADO (B)	**36,85000%**	**$ 6.002.651.118,00**
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE	
COSTOS PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U DE COMPONENTES - OBRAS INICIALES (C) =	**9,38610%**	**$ 1.528.941.212,00**
COSTOS ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E IVA) (D) =	**2,40460%**	**$ 391.695.383,00**
ACCIONES ESPECIALES DE EMERGENCIA (E) =	**3.17120%**	**$ 516.570.074,00**
COSTOS PARA AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-COMPONENTES (F) =	**VALOR FIJO NO OFERTABLE**	**$ 2.944.770.432,00**
VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS OFERTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LAS FÓRMULAS DEL PLIEGO TIPO). (E) = (A) + (B) + (C) + (D) + (F):		**$ 27.674.047.806,00**

AIU % PROPUESTO	PORCENTAJE
Administración (% de los CD)	30,85%
Imprevistos (%de los CD)	1,00%
Utilidad (%de los CD)	5,00%
AIU OFERTADO%	**36,85%**

Eliana Otero P

CONSORCIO MALLA VIAL ENGATIVA.
REP. LEGAL. ELIANA MARGARITA OTERO PEREZ

NOTAS

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO no incluye el valor de A.I.U. en este formulario de presupuesto oficial.

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.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).