INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU

SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL

Oferta economica

Gobernación de Cundinamarca

MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DEL CORREDOR VIAL QUE CONECTA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE UNE CON EL SECTOR CARAZA, MUNICIPIO DE UNE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

Nº	ITEM	INVIAS	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Capitulo 1. EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES							
1,1	2.9	INV 600.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	14.489,00	$ 37.275,00	$ 540.077.475,00
1,2	2,13	INV 600.4	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	49,00	$ 89.883,00	$ 4.404.267,00
1,3	1.1	201P	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	141,00	$ 286.291,00	$ 40.367.031,00
1,4	1.6	***	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	694.402,00	$ 2.281,00	$ 1.583.930.962,00
Subtotal							$ 2.168.779.735,00
Capitulo 2. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO							
2,1	3,1	INV 460.1	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-15 cm)	M2	17.735,00	$ 10.486,00	$ 185.969.210,00
2,2	APU 6		RAJON PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	868,00	$ 175.255,00	$ 152.121.340,00
2,3	APU 7		AFIRMADO	M3	347,00	$ 114.603,00	$ 39.767.241,00
2,4	APU 8		SUBBASE GRANULAR	M3	3.547,00	$ 163.069,00	$ 578.405.743,00
2,5	APU 1		BASE GRANULAR	M3	3.833,00	$ 176.715,00	$ 677.348.595,00
2,6	3,5	INV 420.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	17.735,00	$ 7.810,00	$ 138.510.350,00
2,7	3,60	INV 421.1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	17.735,00	$ 3.822,00	$ 67.783.170,00
2,8	3,10	INV 450.2P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	2.306,00	$ 1.462.279,00	$ 3.372.015.374,00
2,9	4.42	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	33.893,00	$ 16.239,00	$ 550.388.427,00
2,10	3,12	***	TUBERÍA DRENAJE PVC 110, INC TRITURADO	M	3.941,00	$ 43.530,00	$ 171.551.730,00
2,11	APU 9		MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	1.855,00	$ 176.852,00	$ 328.060.460,00
Subtotal							$ 6.261.921.640,00
Capitulo 3. OBRAS DE ARTE (ALCANTARILLAS)							
3,1	APU 2	***	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 3500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	988,00	$ 957.555,00	$ 946.064.340,00
3,2	4.24	630.6-07	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	45,00	$ 681.693,00	$ 30.676.185,00
3,3	APU 3	***	CONCRETOS CLASE D, f'c =4000 psi (bases)	M3	128,00	$ 1.130.083,00	$ 144.650.624,00
3,4	APU 4	***	CONCRETOS CLASE D, f'c =4000 psi (elevaciones)	M3	163,00	$ 1.351.789,00	$ 220.341.607,00
3,5	4.48	661.1-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	M	240,00	$ 1.144.746,00	$ 274.739.040,00
3,6	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	81.224,00	$ 10.546,00	$ 856.588.304,00
3,7	APU 10		RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	430,00	$ 122.461,00	$ 52.658.230,00
Subtotal							$ 2.525.718.330,00
OBRAS DE ESTABILIZACION							
4,1	4,15	INV 621.1	PILOTE EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIÁMETRO 1.5M. CONSTRUCCIÓN MANUAL (INCLUYE EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, REFUERZO Y ANILLOS)	M	392,00	$ 9.380.864,00	$ 3.677.298.688,00
4,2	4.24	INV 630.6	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	43,00	$ 681.693,00	$ 29.312.799,00
4,3	APU 4	INV 630.4	CONCRETOS CLASE D, f'c =4000 psi (BASES)	M3	420,00	$ 1.130.083,00	$ 474.634.860,00
4,4	APU 5	INV 630.4	CONCRETOS CLASE D, f'c =4000 PSI (ELEVACIONES)	M3	217,00	$ 1.351.789,00	$ 293.338.213,00
4,5	4,52	INV 640.1	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	48.629,00	$ 10.546,00	$ 512.841.434,00
4,6	4.42	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	706,00	$ 16.239,00	$ 11.464.734,00
4,7	APU 9		MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	287,00	$ 176.852,00	$ 50.756.524,00
4,8	3.11	***	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	230,00	$ 43.530,00	$ 10.011.900,00
4,9	4,20	***	DREN EN TUBERÍA PVC SANITARIA, D=4" (PUENTES)	UN	200,00	$ 32.446,00	$ 6.489.200,00
4,10	APU 10		RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	945,00	$ 122.461,00	$ 115.725.645,00
4,11	APU 11		GAVIÓN	M3	220,00	$ 364.533,00	$ 80.197.260,00
Subtotal							$ 5.262.071.257,00
Capitulo 4. SEGURIDAD VIAL							
5,1	5,1	INV 700.1	LINEAS DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	11.823,00	$ 7.015,00	$ 82.938.345,00
5,2	7,7	***	SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.90X0.90M, POSTE 3.5M	UND	10,00	$ 746.319,00	$ 7.463.190,00
5,3	6.6.	INV 801.4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	M2	5.912,00	$ 3.250,00	$ 19.214.000,00
5,4	6,2	INV 801.6	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UND	5,00	$ 335.241,00	$ 1.676.205,00
5,5	5.6.	INV 701.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UND	1.971,00	$ 24.182,00	$ 47.662.722,00
5,6	5,5	INV 730.1	DEFENSA METÁLICA	ML	2.608,00	$ 261.519,00	$ 682.041.552,00
5,7	5,4	INV 730.2	SECCIÓN FINAL DEFENSA METÁLICA	UN	96,00	$ 124.823,00	$ 11.983.008,00
5,8	5,3	INV 730.3	TOPE DEFENSA METÁLICA	UN	869,00	$ 149.108,00	$ 129.574.852,00
5,9	APU 5	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS EN DEFENSA METÁLICA	UN	655,00	$ 61.990,00	$ 40.603.450,00
5,10	6,5	INV 801.1	ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	HA	1,00	$ 1.089.425,00	$ 1.089.425,00
Subtotal							$ 1.024.246.749,00
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	$ 17.242.737.711,00

VALOR TOTAL OBRA	$	17.242.737.711,00
PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	$	80.875.818,00
PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	$	72.643.141,00
PROVISIÓN PARA AJUSTE POR POSIBLE VARIACIÓN COSTOS EN INSUMOS	$	49.775.362,00
VALOR TOTAL	$	17.446.032.032,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

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 (%).

NOTA 4: Los siguientes ITEMS del presupuesto son INMODIFICABLES, so pena de incurrir en causal de rechazo: "PLAN DE MANEJO DE TRAFICO", "PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL" y "PROVISIÓN PARA AJUSTE POR POSIBLE VARIACIÓN COSTOS EN INSUMOS"

NOTA 5: El proponente deberá adjuntar en su propuesta el Formulario 1 - Formulario de Presupuesto Oficial, debidamente diligenciado en su totalidad en formato excel.

En caso de presentar propuesta economica en formato PDF/otro formato y Excel, primará el archivo EXCEL. En todo caso no será causal de rechazo presentar este documento en otro formato siempre y cuando cumpla con la presentacion de todos los items, cantidades y valores requeridos. No se requiere que este documento se presente firmado.

Los proponentes deben tener en cuenta la NOTA establecida en el numeral 2.3.2 del pliego de condiciones para la presentación de la oferta economica.

NOTA 6: Para la elaboración de la presente propuesta económica, el proponente deberá tener en cuenta dentro de su análisis todos los costos inherentes al contrato generados durante la ejecución del contrato, que correponde la provisión de materiales, costos administrativos, de personal, impuestos y demás que se puedan llegar a generar en la ejecución del contrato y que no hagan parte de la fórmula de reajuste establecida para el presente proceso.

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A =	31,5%
IMPREVISTO	I =	1,0%
UTILIDAD	U =	2,5%
TOTAL A.I.U	A.I.U. =	35,0%