BATEMAN INGENIERÍA S.A.S.
Ingeniería de Consulta e Interventorías
NIT. 800.061.409-1

CO-SC1005-1

Bogotá, D.C., 31 de julio de 2024 BIL-PROP-2527-2024

Señores
SECRETARÍA DE TRANSPORTE Y MOVILIDAD DE CUNDINAMARCA
Atención: Doctor Juan David Heredia Castiblanco
Gerente de Planeación de Transporte e Infraestructura
juan.heredia@cundinamarca.gov.co
Calle 26 #51-53 Torre Central Piso 7.
Bogotá, Colombia.

Asunto: Cotización para el proceso de concurso de méritos cuyo objeto es "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, OPERATIVA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO CUYO OBJETO ES: IMPLEMENTAR INTERVENCIONES EN INFRAESTRUCTURA VIAL PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD VIAL Y MITIGAR RIESGOS EN PUNTOS CRÍTICOS PRIORIZADOS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".

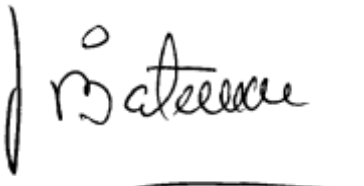
Respetados Señores:

De acuerdo con su gentil solicitud, atentamente nos permitimos someter a su consideración la propuesta económica para prestar el servicio de interventoría integral para implementar intervenciones en la infraestructura vial para la mejora de las condiciones de seguridad vial y mitigar los riesgos en puntos críticos prioridad en los corredores viales del Departamento de Cundinamarca, con una duración de 4 meses.

Igualmente, agradecemos la oportunidad que nos brindan para desarrollar este proyecto y esperamos poder servirles de la mejor manera, con la calidad y responsabilidad que estas labores ameritan y exigen, y en caso de ser seleccionados para ejecutar los trabajos, estamos en capacidad de iniciar labores inmediatamente.

Sin otro particular, suscribimos cordialmente,

BATEMAN INGENIERÍA S.A.S.



ING. JAIME D. BATEMAN DURÁN
Representante Legal

Copia. Diego Monroy - diego.monroy@cundinamarca.gov.co
Miguel Ruiz - miguel.ruiz@cundinamarca.gov.co

Gobernación de Cundinamarca

Formato - COTIZACIÓN

BATEMAN INGENIERIA S.A.S.

Objeto:	**REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, OPERATIVA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO CUYO OBJETO ES: IMPLEMENTAR INTERVENCIONES EN INFRAESTRUCTURA VIAL PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD VIAL Y MITIGAR RIESGOS EN PUNTOS CRÍTICOS PRIORIZADOS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**

Nombre cotizante	BATEMAN INGENIERIA SAS
C.C. o Nit	800.061.409-1
Fecha	31/07/2024

PRESUPUESTO DE ENSAYOS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	A Cantidad	B Meses de uso	C Valor Unitario Ofertado ($)	AxBxC Valor Total Ofertado (Costo Directo)	
1	**ENSAYOS DE SEÑALES VERTICALES**						
1.1	Mes	RETRORREFLEXIÓN	1	3	$ 25,000,000.00	$ 75,000,000.00	* 1,200,000 un dia alcanza 35 señales
1.2	Und.	RESISTENCIA AL CONCRETO CIMENTACIÓN	8	3	$ 16,000.00	$ 384,000.00	
2	**ENSAYOS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**						
2.1	Und.	ENSAYO DE PÉNDULO	5	3	$ 640,000.00	$ 9,600,000.00	
2.2	Und.	GRANULOMETRÍA DE MICROESFERA Y ANTIDESLIZANTE	1	3	$ 220,000.00	$ 660,000.00	
2.3	Mes	RETRORREFLEXIÓN	1	3	$ 25,000,000.00	$ 75,000,000.00	* 1,200,000 un dia alcanza 30 KM
3	**ENSAYOS DE DISPOSITIVOS DE REGULACIÓN DEL TRÁNSITO**						
3.1	Und.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE TACHAS	1	3	$ 630,000.00	$ 1,890,000.00	2 Tachas Norma NTC 4785
3.2	Und.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE TACHONES / BORDILLOS TRANSPASABLES	1	3	$ 630,000.00	$ 1,890,000.00	No existe norma, ni aparato
3.3	Und.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE TACHONES EN CONCREO	1	3	$ 630,000.00	$ 1,890,000.00	No existe norma, ni aparato
3.4	Und.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESTOPEROLES	1	3	$ 630,000.00	$ 1,890,000.00	2 estoperoles
3.5	Und.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE HITOS	1	3	$ 630,000.00	$ 1,890,000.00	No existe norma, ni aparato
3.6	Und.	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE TACHAS	1	3	$ 630,000.00	$ 1,890,000.00	2 Tachas Norma NTC 4785
3.7	Und.	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE ESTOPEROLES	1	3	$ 630,000.00	$ 1,890,000.00	2 estoperoles
3.8	Und.	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE TACHONES / BORDILLOS TRANSPASABLES	1	3	$ 630,000.00	$ 1,890,000.00	No existe norma, ni aparato
3.9	Und.	RESISTENCIA A LA FATIGA HITOS	1	3	$ 630,000.00	$ 1,890,000.00	No existe norma, ni aparato
					SUBTOTAL ENSAYOS	**$ 177,654,000.00**	

Gobernación de Cundinamarca

Formato - COTIZACIÓN

BATEMAN INGENIERÍA S.A.S.

Objeto:	**REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, OPERATIVA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO CUYO OBJETO ES: IMPLEMENTAR INTERVENCIONES EN INFRAESTRUCTURA VIAL PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD VIAL Y MITIGAR RIESGOS EN PUNTOS CRÍTICOS PRIORIZADOS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**

Nombre cotizante	BATEMAN INGENIERIA SAS
C.C. o Nit	800.061.409-1
Fecha	31/07/2024

PRESUPUESTO SST

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	A Cantidad	B Valor Unitario Ofertado ($)	AxB Valor Total Ofertado (Costo Directo)
4	**ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**				
4.1	Und.	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS METÁLICO DE 40cm x 27cm x 10cm, INCLUYE MEDICAMENTOS	2	$ 250,000.00	$ 500,000.00
4.2	Und.	CAMILLA MADERA PRIMEROS AUXILIOS INMOVILIZADOR CABEZA	2	$ 450,000.00	$ 900,000.00
4.3	Und.	EXTINTOR POLVO QUÍMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METÁLICO CON GANCHO Y AVISO	2	$ 100,900.00	$ 201,800.00
4.4	Und.	PAR DE BOTAS DE CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	4	$ 180,000.00	$ 720,000.00
4.5	Und.	CASCO DE SEGURIDAD DIELÉCTRICO	4	$ 29,000.00	$ 116,000.00
4.6	Und.	PAR DE PROTECTORES AUDITIVOS TIPO TAPÓN INSERCIÓN EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	20	$ 22,000.00	$ 440,000.00
4.7	Und.	MASCARILLA DESECHABLE CON VÁLVULA CONTRA POLVO Y PARTÍCULAS NO TÓXICAS	100	$ 23,950.00	$ 2,395,000.00
4.8	Und.	GAFAS DE SEGURIDAD	4	$ 25,000.00	$ 100,000.00
4.9	Und.	CHALECO REFLECTIVO MARCADO CON LOGOS DE IDENTIDAD VISUAL	4	$ 75,000.00	$ 300,000.00
5	**EXÁMENES OCUPACIONALES**				
5.1	Und.	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	6	$ 60,000.00	$ 360,000.00
5.2	Und.	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	6	$ 36,000.00	$ 216,000.00
5.3	Und.	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	6	$ 40,000.00	$ 240,000.00
5.4	Und.	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	6	$ 70,000.00	$ 420,000.00
				SUBTOTAL SST	**$ 6,908,800.00**

sola, con efasis cuesta mas

Gobernación de Cundinamarca

Formato - COTIZACIÓN

BATEMAN INGENIERIA S.A.S.

Objeto:	**REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, OPERATIVA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO CUYO OBJETO ES: IMPLEMENTAR INTERVENCIONES EN INFRAESTRUCTURA VIAL PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD VIAL Y MITIGAR RIESGOS EN PUNTOS CRÍTICOS PRIORIZADOS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**

Nombre cotizante	BATEMAN INGENIERIA SAS
C.C. o Nit	800.061.409-1
Fecha	31/07/2024

PRESUPUESTO COSTOS FIJOS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN		B	C	AxBxC
				Meses de uso	Valor Unitario Ofertado ($)	Valor Total Ofertado (Costo Directo)
6	**OFICINAS Y PAPELERÍA**					
6.1	Mes	ALQUILER MENSUAL DE PUESTO DE TRABAJO (INCLUYE SILLA, ESCRITORIO 75x120x50cm, Y PORTÁTIL - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	4	4	$ 500,000.00	$ 8,000,000.00
6.2	Mes	ALQUILER MENSUAL DE OFICINA 30 M2 / MES (INCLUYE SERVICIOS PÚBLICOS, SERVICIO DE TELEFONÍA LOCAL Y LIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50MB ESTRATO 2)	1	4	$ 2,200,000.00	$ 8,800,000.00
6.3	Mes	ALQUILER MENSUAL DE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA 4 en 1, COPIADORA, IMPRESORA, SCANER Y FAX. 35 ppm, RENDIMIENTO 5000 PAG.	1	4	$ 1,000,000.00	$ 4,000,000.00
6.4	Und.	CÁMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM	2	NA	$ 6,000,000.00	$ 12,000,000.00
6.5	Und.	DISCO DURO DE 2TB	1	NA	$ 500,000.00	$ 500,000.00
6.6	Global	PAPELERÍA (INCLUYE PLOTTER PARA PLANOS DE DISEÑOS Y PLANOS RÉCORD)	1	NA	$ 600,000.00	$ 600,000.00
7	**OTROS COSTOS**					
7.1	Mes	PERSONAL NO FACTURABLE (VIGILANCIA, ASEO, MENSAJERO, SECRETARIA, CONTADOR, ASESOR LEGAL)	1	4	$ 23,280,000.00	$ 93,120,000.00
7.2	Mes	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES Y DE DOMINIO (TELÉFONO, FAX,CORREO, INTERNET, ETC.)	1	4	$ 600,000.00	$ 2,400,000.00
7.3	Mes	ALMACENAMIENTO EN LA NUBE DE MÍNIMO 2TB	1	4	$ 300,000.00	$ 1,200,000.00
					PRESUPUESTO COSTOS FIJOS	**$ 130,620,000.00**

Gobernación de Cundinamarca

Formato - COTIZACIÓN

BATEMAN INGENIERIA S.A.S.

Objeto:	**REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, OPERATIVA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO CUYO OBJETO ES: IMPLEMENTAR INTERVENCIONES EN INFRAESTRUCTURA VIAL PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD VIAL Y MITIGAR RIESGOS EN PUNTOS CRÍTICOS PRIORIZADOS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**

Nombre cotizante	BATEMAN INGENIERIA SAS
C.C. o Nit	800.061.409-1
Fecha	31/07/2024

OTROS COSTOS DIRECTOS ASOCIADOS AL PERSONAL MÍNIMO

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN		Valor Unitario Ofertado ($)	Valor Total Ofertado (Costo Directo)	
8	**VIÁTICOS**					
8.1	Global	Viáticos (alimentación, hospedaje, entre otros.)	1	$ 15,000,000.00	$ 15,000,000.00	
8.2	Global	Transporte terrestre (Incluye todos los traslados de personal de interventoría para la ejecución de las actividades).	1	$ 50,000,000.00	$ 50,000,000.00	* Mes $15 mollones 1 Solo frente, Vehiculo Placas Blancas
				PRESUPUESTO OTROS COSTOS ASOCIADOS AL PERSONAL MÍNIMO	**$ 65,000,000.00**	

PERSONAL

9	CARGO	EXPERIENCIA GENERAL / ESPECÍFICA	A	B	C	D	AxBxCxD
			DEDICACION	CANTIDAD	SALARIO BASICO	F.M.	TOTAL
9.1	Director de Interventoría	6 años / Experiencia Específica Mínimo de 4 años en el área o cargo solicitado	100%	1	$ 10,503,000.00	2.5	$ 26,257,500.00
9.2	Especialista de Tránsito y seguridad vial	4 años / Experiencia Específica Mínimo de 3 años en el área o cargo solicitado	100%	1	$ 8,550,000.00	2.5	$ 21,375,000.00
9.4	Residente de Interventoría	3 años / Experiencia Específica Mínimo de 2 años en el área o cargo solicitado.	100%	1	$ 7,650,000.00	2.5	$ 19,125,000.00
9.5	Ingeniero auxiliar y de apoyo	2 años / NA	100%	1	$ 3,525,000.00	2.5	$ 8,812,500.00
9.6	Tecnólogo en sistemas de información geográfica	2 años / Experiencia Específica Mínimo de 1 años en el área o cargo solicitado.	100%	1	$ 2,610,000.00	2.5	$ 6,525,000.00
9.7	Ingeniero Ambiental	2 años / Experiencia Específica Mínimo de 1 años en el área o cargo solicitado.	30%	1	$ 3,525,000.00	2.5	$ 2,643,750.00
9.8	Tecnólogo en Seguridad y Salud en el Trabajo	2 años / Experiencia Específica Mínimo de 1 año en el área o cargo solicitado.	100%	1	$ 2,610,000.00	2.5	$ 6,525,000.00
9.9	Profesional Social	3 años / Experiencia Específica Mínimo de 1 año en el área o cargo solicitado.	100%	1	$ 7,650,000.00	2.5	$ 19,125,000.00
						PRESUPUESTO PERSONAL	**$ 110,388,750.00**

VALOR TOTAL DE LA COTIZACIÓN	**$ 490,571,550.00**

NOTAS:

1. Este formato debe diligenciarse en su totalidad
2. El presupuesto comprende todos los costos y gastos requeridos para el desarrollo del contrato incluyendo costos por Administración, Imprevistos y Utilidades – AIU donde sea aplicable, recursos humanos y físicos, gastos de logística y transporte, gastos de traslado, manutención, alojamiento, demás gastos operativos y administrativos.
3. Se presentará la presente cotización en pesos colombianos redondeados al peso (sin incluir centavos).
4. Esta cotización debe adjuntarse en PDF y archivo editable *xls

Gobernación Cundinamarca

Formato - COTIZACIÓN

Objeto:	**REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, OPERATIVA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO CUYO OBJETO ES: IMPLEMENTAR INTERVENCIONES EN INFRAESTRUCTURA VIAL PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD VIAL Y MITIGAR RIESGOS EN PUNTOS CRÍTICOS PRIORIZADOS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**
Nombre cotizante	PROYECTOS CONSTRUCCIONES CIVILES Y VIALES S.A.S - PIV INGENIERÍA S.A.S.
C.C. o Nit	860.510.291-5
Fecha	30 julio de 2024

PRESUPUESTO DE ENSAYOS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	A Cantidad	B Meses de uso	C Valor Unitario Ofertado ($)	AxBxC Valor Total Ofertado (Costo Directo)
1	**ENSAYOS DE SEÑALES VERTICALES**					
1.1	Mes	RETRORREFLEXIÓN	1	3	$ 2.500.000,00	$ 7.500.000,00
1.2	Und.	RESISTENCIA AL CONCRETO CIMENTACIÓN	8	3	$ 7.500,00	$ 180.000,00
2	**ENSAYOS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**					
2.1	Und.	ENSAYO DE PÉNDULO	5	3	$ 170.000,00	$ 2.550.000,00
2.2	Und.	GRANULOMETRÍA DE MICROESFERA Y ANTIDESLIZANTE	1	3	$ 270.000,00	$ 810.000,00
2.3	Mes	RETRORREFLEXIÓN	1	3	$ 2.500.000,00	$ 7.500.000,00
3	**ENSAYOS DE DISPOSITIVOS DE REGULACIÓN DEL TRÁNSITO**					
3.1	Und.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE TACHAS	1	3	$ 120.000,00	$ 360.000,00
3.2	Und.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE TACHONES / BORDILLOS TRANSPASABLES	1	3	$ 120.000,00	$ 360.000,00
3.3	Und.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE TACHONES EN CONCREO	1	3	$ 120.000,00	$ 360.000,00
3.4	Und.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESTOPEROLES	1	3	$ 120.000,00	$ 360.000,00
3.5	Und.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE HITOS	1	3	$ 120.000,00	$ 360.000,00
3.6	Und.	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE TACHAS	1	3	$ 120.000,00	$ 360.000,00
3.7	Und.	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE ESTOPEROLES	1	3	$ 120.000,00	$ 360.000,00
3.8	Und.	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE TACHONES / BORDILLOS TRANSPASABLES	1	3	$ 120.000,00	$ 360.000,00
3.9	Und.	RESISTENCIA A LA FATIGA HITOS	1	3	$ 120.000,00	$ 360.000,00
					SUBTOTAL ENSAYOS	$ 21.780.000,00

PRESUPUESTO SST

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	A Cantidad	B Valor Unitario Ofertado ($)	AxB Valor Total Ofertado (Costo Directo)
4	**ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**				
4.1	Und.	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS METÁLICO DE 40cm x 27cm x 10cm, INCLUYE MEDICAMENTOS	2	$ 110.000,00	$ 220.000,00
4.2	Und.	CAMILLA MADERA PRIMEROS AUXILIOS INMOVILIZADOR CABEZA	2	$ 210.000,00	$ 420.000,00
4.3	Und.	EXTINTOR POLVO QUÍMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METÁLICO CON GANCHO Y AVISO	2	$ 120.000,00	$ 240.000,00
4.4	Und.	PAR DE BOTAS DE CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	4	$ 95.000,00	$ 380.000,00
4.5	Und.	CASCO DE SEGURIDAD DIELÉCTRICO	4	$ 28.000,00	$ 112.000,00
4.6	Und.	PAR DE PROTECTORES AUDITIVOS TIPO TAPÓN INSERCIÓN EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	20	$ 3.500,00	$ 70.000,00
4.7	Und.	MASCARILLA DESECHABLE CON VÁLVULA CONTRA POLVO Y PARTÍCULAS NO TÓXICAS	100	$ 8.000,00	$ 800.000,00
4.8	Und.	GAFAS DE SEGURIDAD	4	$ 9.500,00	$ 38.000,00
4.9	Und.	CHALECO REFLECTIVO MARCADO CON LOGOS DE IDENTIDAD VISUAL	4	$ 80.000,00	$ 320.000,00
5	**EXÁMENES OCUPACIONALES**				
5.1	Und.	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	6	$ 35.000,00	$ 210.000,00
5.2	Und.	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	6	$ 25.000,00	$ 150.000,00
5.3	Und.	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	6	$ 26.000,00	$ 156.000,00
5.4	Und.	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	6	$ 28.000,00	$ 168.000,00
				SUBTOTAL SST	$ 3.284.000,00

PRESUPUESTO COSTOS FIJOS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN		B Meses de uso	C Valor Unitario Ofertado ($)	AxBxC Valor Total Ofertado (Costo Directo)
6		**OFICINAS Y PAPELERÍA**				
6.1	Mes	ALQUILER MENSUAL DE PUESTO DE TRABAJO (INCLUYE SILLA, ESCRITORIO 75x120x50cm, Y PORTÁTIL - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	4	4	$ 810.000,00	$ 12.960.000,00
6.2	Mes	ALQUILER MENSUAL DE OFICINA 30 M2 / MES (INCLUYE SERVICIOS PÚBLICOS, SERVICIO DE TELEFONÍA LOCAL Y LIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50MB ESTRATO 2)	1	4	$ 1.600.000,00	$ 6.400.000,00
6.3	Mes	ALQUILER MENSUAL DE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA 4 en 1, COPIADORA, IMPRESORA, SCANER Y FAX. 35 ppm, RENDIMIENTO 5000 PAG.	1	4	$ 600.000,00	$ 2.400.000,00
6.4	Und.	CÁMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM	2	NA	$ 2.500.000,00	$ 5.000.000,00
6.5	Und.	DISCO DURO DE 2TB	1	NA	$ 650.000,00	$ 650.000,00
6.6	Global	PAPELERÍA (INCLUYE PLOTTER PARA PLANOS DE DISEÑOS Y PLANOS RÉCORD)	1	NA	$ 2.560.000,00	$ 2.560.000,00

Formato - COTIZACIÓN

Objeto:	**REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, OPERATIVA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO CUYO OBJETO ES: IMPLEMENTAR INTERVENCIONES EN INFRAESTRUCTURA VIAL PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD VIAL Y MITIGAR RIESGOS EN PUNTOS CRÍTICOS PRIORIZADOS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**

Nombre cotizante	PROYECTOS CONSTRUCCIONES CIVILES Y VIALES S.A.S - PIV INGENIERÍA S.A.S.
C.C. o Nit	860.510.291-5
Fecha	30 julio de 2024

7	**OTROS COSTOS**					
7.1	Mes	PERSONAL NO FACTURABLE (VIGILANCIA, ASEO, MENSAJERO, SECRETARIA, CONTADOR, ASESOR LEGAL)	1	4	$ 38.880.000,00	$ 155.520.000,00
7.2	Mes	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES Y DE DOMINIO (TELÉFONO, FAX,CORREO, INTERNET, ETC.)	1	4	$ 650.000,00	$ 2.600.000,00
7.3	Mes	ALMACENAMIENTO EN LA NUBE DE MÍNIMO 2TB	1	4	$ 2.500.000,00	$ 10.000.000,00
					PRESUPUESTO COSTOS FIJOS	$ 198.090.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS ASOCIADOS AL PERSONAL MÍNIMO

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN		Valor Unitario Ofertado ($)	Valor Total Ofertado (Costo Directo)
8	**VIÁTICOS**				
8.1	Global	Viáticos (alimentación, hospedaje, entre otros.)	1	$ 60.000.000,00	$ 60.000.000,00
8.2	Global	Transporte terrestre (Incluye todos los traslados de personal de interventoría para la ejecución de las actividades).	1	$ 52.000.000,00	$ 52.000.000,00
				PRESUPUESTO OTROS COSTOS ASOCIADOS AL PERSONAL MÍNIMO	$ 112.000.000,00

PERSONAL

9	CARGO	EXPERIENCIA GENERAL / ESPECÍFICA	A	B	C	D	AxBxCxD
			DEDICACION	CANTIDAD	SALARIO BASICO	F.M.	TOTAL
9.1	Director de Interventoría	6 años / Experiencia Específica Mínimo de 4 años en el área o cargo solicitado	100%	1	$ 9.500.000,00	2,4	$ 22.800.000,00
9.2	Especialista de Tránsito y seguridad vial	4 años / Experiencia Específica Mínimo de 3 años en el área o cargo solicitado	100%	1	$ 7.500.000,00	2,4	$ 18.000.000,00
9.4	Residente de Interventoría	3 años / Experiencia Específica Mínimo de 2 años en el área o cargo solicitado.	100%	1	$ 6.500.000,00	2,4	$ 15.600.000,00
9.5	Ingeniero auxiliar y de apoyo	2 años / NA	100%	1	$ 3.500.000,00	2,4	$ 8.400.000,00
9.6	Tecnólogo en sistemas de información geográfica	2 años / Experiencia Específica Mínimo de 1 años en el área o cargo solicitado.	100%	1	$ 3.500.000,00	2,4	$ 8.400.000,00
9.7	Ingeniero Ambiental	2 años / Experiencia Específica Mínimo de 1 años en el área o cargo solicitado.	30%	1	$ 6.500.000,00	2,4	$ 4.680.000,00
9.8	Tecnólogo en Seguridad y Salud en el Trabajo	2 años / Experiencia Específica Mínimo de 1 año en el área o cargo solicitado.	100%	1	$ 3.500.000,00	2,4	$ 8.400.000,00
9.9	Profesional Social	3 años / Experiencia Específica Mínimo de 1 año en el área o cargo solicitado.	100%	1	$ 4.500.000,00	2,4	$ 10.800.000,00
						PRESUPUESTO PERSONAL	$ 97.080.000,00

NOTAS:

1. Este formato debe diligenciarse en su totalidad
2. El presupuesto comprende todos los costos y gastos requeridos para el desarrollo del contrato incluyendo costos por Administración, Imprevistos y Utilidades – AIU donde sea aplicable, recursos humanos y físicos, gastos de logística y transporte, gastos de traslado, manutención, alojamiento, demás gastos operativos y administrativos.
3. Se presentará la presente cotización en pesos colombianos redondeados al peso (sin incluir centavos).
4. Esta cotización debe adjuntarse en PDF y archivo editable *xls

NELSON FERNANDO HENRÍQUEZ RODRÍGUEZ
Cedula de Ciudadanía. 19.453.780 de BOGOTA D.C.
Matricula Profesional: 25205-23244
REPRESENTANTE LEGAL
PROYECTOS CONSTRUCCIONES CIVILES Y VIALES S.A.S
PIV INGENIERÍA S.A.S.

Dirección: Carrera 12 # 96-81 Of. 402
Ciudad: Bogotá D.C.
Dirección electrónica: paula.pavas@pivingenieria.com - nelson.henriquez@pivingenieria.com
Número de Teléfono Fijo: 744 3839
Número de Teléfono Celular: 3185156839

	Formato - COTIZACIÓN
Objeto:	**REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, OPERATIVA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO CUYO OBJETO ES: IMPLEMENTAR INTERVENCIONES EN INFRAESTRUCTURA VIAL PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD VIAL Y MITIGAR RIESGOS EN PUNTOS CRÍTICOS PRIORIZADOS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**

Nombre cotizante	ACI PROYECTOS S.A.S
C.C. o Nit	860.059.851-6
Fecha	16 DE AGOSTO DE 2024

PRESUPUESTO DE ENSAYOS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	A Cantidad	B Meses de uso	C Valor Unitario Ofertado ($)	AxBxC Valor Total Ofertado (Costo Directo)
1	**ENSAYOS DE SEÑALES VERTICALES**					
1.1	Mes	RETRORREFLEXIÓN	1	3	$ 5.021.700,00	$ 15.065.100,00
1.2	Und.	RESISTENCIA AL CONCRETO CIMENTACIÓN	8	3	$ 401.700,00	$ 9.640.800,00
2	**ENSAYOS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**					
2.1	Und.	ENSAYO DE PÉNDULO	5	3	$ 2.582.600,00	$ 38.739.000,00
2.2	Und.	GRANULOMETRÍA DE MICROESFERA Y ANTIDESLIZANTE	1	3	$ 1.269.800,00	$ 3.809.400,00
2.3	Mes	RETRORREFLEXIÓN	1	3	$ 2.152.200,00	$ 6.456.600,00
3	**ENSAYOS DE DISPOSITIVOS DE REGULACIÓN DEL TRÁNSITO**					
3.1	Und.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE TACHAS	1	3	$ 3.038.900,00	$ 9.116.700,00
3.2	Und.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE TACHONES / BORDILLOS TRANSPASABLES	1	3	$ 3.038.900,00	$ 9.116.700,00
3.3	Und.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE TACHONES EN CONCREO	1	3	$ 3.038.900,00	$ 9.116.700,00
3.4	Und.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESTOPEROLES	1	3	$ 3.038.900,00	$ 9.116.700,00
3.5	Und.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE HITOS	1	3	$ 3.038.900,00	$ 9.116.700,00
3.6	Und.	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE TACHAS	1	3	$ 1.011.500,00	$ 3.034.500,00
3.7	Und.	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE ESTOPEROLES	1	3	$ 1.011.500,00	$ 3.034.500,00
3.8	Und.	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE TACHONES / BORDILLOS TRANSPASABLES	1	3	$ 1.011.500,00	$ 3.034.500,00
3.9	Und.	RESISTENCIA A LA FATIGA HITOS	1	3	$ 1.011.500,00	$ 3.034.500,00
					SUBTOTAL ENSAYOS	$ 131.432.400,00

PRESUPUESTO SST

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	A Cantidad	B Valor Unitario Ofertado ($)	AxB Valor Total Ofertado (Costo Directo)
4	**ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**				
4.1	Und.	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS METÁLICO DE 40cm x 27cm x 10cm, INCLUYE MEDICAMENTOS	2	$ 795.300,00	$ 1.590.600,00
4.2	Und.	CAMILLA MADERA PRIMEROS AUXILIOS INMOVILIZADOR CABEZA	2	$ 387.800,00	$ 775.600,00
4.3	Und.	EXTINTOR POLVO QUÍMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METÁLICO CON GANCHO Y AVISO	2	$ 115.500,00	$ 231.000,00
4.4	Und.	PAR DE BOTAS DE CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	4	$ 465.300,00	$ 1.861.200,00
4.5	Und.	CASCO DE SEGURIDAD DIELÉCTRICO	4	$ 28.900,00	$ 115.600,00
4.6	Und.	PAR DE PROTECTORES AUDITIVOS TIPO TAPÓN INSERCIÓN EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	20	$ 3.000,00	$ 60.000,00
4.7	Und.	MASCARILLA DESECHABLE CON VÁLVULA CONTRA POLVO Y PARTÍCULAS NO TÓXICAS	100	$ 4.100,00	$ 410.000,00
4.8	Und.	GAFAS DE SEGURIDAD	4	$ 8.300,00	$ 33.200,00
4.9	Und.	CHALECO REFLECTIVO MARCADO CON LOGOS DE IDENTIDAD VISUAL	4	$ 181.500,00	$ 726.000,00
5	**EXÁMENES OCUPACIONALES**				
5.1	Und.	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	6	$ 41.300,00	$ 247.800,00
5.2	Und.	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	6	$ 28.100,00	$ 168.600,00
5.3	Und.	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	6	$ 33.000,00	$ 198.000,00
5.4	Und.	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	6	$ 28.100,00	$ 168.600,00
				SUBTOTAL SST	$ 6.586.200,00

PRESUPUESTO COSTOS FIJOS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN		B Meses de uso	C Valor Unitario Ofertado ($)	AxBxC Valor Total Ofertado (Costo Directo)
6	**OFICINAS Y PAPELERÍA**					
6.1	Mes	ALQUILER MENSUAL DE PUESTO DE TRABAJO (INCLUYE SILLA, ESCRITORIO 75x120x50cm, Y PORTÁTIL - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	4	4	$ 429.000,00	$ 6.864.000,00
6.2	Mes	ALQUILER MENSUAL DE OFICINA 30 M2 / MES (INCLUYE SERVICIOS PÚBLICOS, SERVICIO DE TELEFONÍA LOCAL Y LIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50MB ESTRATO 2)	1	4	$ 7.590.000,00	$ 30.360.000,00

	Formato - COTIZACIÓN
Objeto:	**REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, OPERATIVA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO CUYO OBJETO ES: IMPLEMENTAR INTERVENCIONES EN INFRAESTRUCTURA VIAL PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD VIAL Y MITIGAR RIESGOS EN PUNTOS CRÍTICOS PRIORIZADOS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**

Nombre cotizante	ACI PROYECTOS S.A.S					
C.C. o Nit	860.059.851-6					
Fecha	16 DE AGOSTO DE 2024					
6.3	Mes	ALQUILER MENSUAL DE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA 4 en 1, COPIADORA, IMPRESORA, SCANER Y FAX. 35 ppm, RENDIMIENTO 5000 PAG.	1	4	$ 742.500,00	$ 2.970.000,00
6.4	Und.	CÁMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM	2	NA	$ 907.500,00	$ 1.815.000,00
6.5	Und.	DISCO DURO DE 2TB	1	NA	$ 627.000,00	$ 627.000,00
6.6	Global	PAPELERÍA (INCLUYE PLOTTER PARA PLANOS DE DISEÑOS Y PLANOS RÉCORD)	1	NA	$ 1.072.500,00	$ 1.072.500,00
7	**OTROS COSTOS**					
7.1	Mes	PERSONAL NO FACTURABLE (VIGILANCIA, ASEO, MENSAJERO, SECRETARIA, CONTADOR, ASESOR LEGAL)	1	4	$ 16.670.800,00	$ 66.683.200,00
7.2	Mes	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES Y DE DOMINIO (TELÉFONO, FAX,CORREO, INTERNET, ETC.)	1	4	$ 462.000,00	$ 1.848.000,00
7.3	Mes	ALMACENAMIENTO EN LA NUBE DE MÍNIMO 2TB	1	4	$ 2.706.000,00	$ 10.824.000,00
					PRESUPUESTO COSTOS FIJOS	$ 123.063.700,00

OTROS COSTOS DIRECTOS ASOCIADOS AL PERSONAL MÍNIMO					
	ITEM	**DESCRIPCIÓN**		**Valor Unitario Ofertado ($)**	**Valor Total Ofertado (Costo Directo)**
8	**VIÁTICOS**				
8.1	Global	Viáticos (alimentación, hospedaje, entre otros.)	1	$ 43.560.000,00	$ 43.560.000,00
8.2	Global	Transporte terrestre (Incluye todos los traslados de personal de interventoría para la ejecución de las actividades).	1	$ 127.050.000,00	$ 127.050.000,00
				PRESUPUESTO OTROS COSTOS ASOCIADOS AL PERSONAL MÍNIMO	$ 170.610.000,00

PERSONAL							
9	**CARGO**	**EXPERIENCIA GENERAL / ESPECÍFICA**	**A**	**B**	**C**	**D**	**AxBxCxD**
			DEDICACIÓN	**CANTIDAD**	**SALARIO BASICO**	**F.M.**	**TOTAL**
9.1	Director de Interventoría	6 años / Experiencia Específica Mínimo de 4 años en el área o cargo solicitado	100%	4	$ 8.900.000,00	2,0	$ 71.200.000,00
9.2	Especialista de Tránsito y seguridad vial	4 años / Experiencia Específica Mínimo de 3 años en el área o cargo solicitado	100%	4	$ 8.600.000,00	2,0	$ 68.800.000,00
9.4	Residente de Interventoría	3 años / Experiencia Específica Mínimo de 2 años en el área o cargo solicitado.	100%	4	$ 5.800.000,00	2,0	$ 46.400.000,00
9.5	Ingeniero auxiliar y de apoyo	2 años / NA	100%	4	$ 3.900.000,00	2,0	$ 31.200.000,00
9.6	Tecnólogo en sistemas de información geográfica	2 años / Experiencia Específica Mínimo de 1 años en el área o cargo solicitado.	100%	4	$ 3.300.000,00	2,0	$ 26.400.000,00
9.7	Ingeniero Ambiental	2 años / Experiencia Específica Mínimo de 1 años en el área o cargo solicitado.	30%	4	$ 4.300.000,00	2,0	$ 10.320.000,00
9.8	Tecnólogo en Seguridad y Salud en el Trabajo	2 años / Experiencia Específica Mínimo de 1 año en el área o cargo solicitado.	100%	4	$ 3.900.000,00	2,0	$ 31.200.000,00
9.9	Profesional Social	3 años / Experiencia Específica Mínimo de 1 año en el área o cargo solicitado.	100%	4	$ 4.300.000,00	2,0	$ 34.400.000,00
						PRESUPUESTO PERSONAL	$ 319.920.000,00

NOTAS:
1. Este formato debe diligenciarse en su totalidad
2. El presupuesto comprende todos los costos y gastos requeridos para el desarrollo del contrato incluyendo costos por Administración, Imprevistos y Utilidades – AIU donde sea aplicable, recursos humanos y físicos, gastos de logística y transporte, gastos de traslado, manutención, alojamiento, demás gastos operativos y administrativos.
3. Se presentará la presente cotización en pesos colombianos redondeados al peso (sin incluir centavos).
4. Esta cotización debe adjuntarse en PDF y archivo editable *xls