Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

CONCURSO DE MERITOS CM-20005011 DE 2022

FORMULARIO 1 - PROPUESTA ECONÓMICA							ARM CONSULTING LTDA.	EMPRESA DE PROYECTOS CIVILES EMPROCIV LTDA (EMPROCIV LTDA.)						NOGAALL S.A.	ELSA TORRES ARENALES	CONSORCIO MEDELLÍN 2022. integrado por: INP SERVICIOS S.A.S (95%) y INGECO	SADING GROUP S.A.S.	SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA.	CONSORCIO INTER 60 integrado por: JASEN CONSULTORES	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍAS S.A.S.
Objeto:	Interventoría a la construcción, adecuación y mantenimiento de elementos para la seguridad vial en la infraestructura de trasporte y obras complementarias							CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS												
PRESUPUESTO OFICIAL							1						2	3	4	5	6	7	8	9
A - Costos directos de personal (Profesional, tecnólogo y técnico)							VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	% DEDICACION	VALOR UNITARIO (SALARIO $)	PLAZO (MES)	FACTOR MULTIPLICADOR (FM)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)
Descripción	**Cantidad (1)**	**% de Dedicación (2)**	**Salario (3)**	**Plazo (Meses) (4)**	**FM (5)**	**Valor Total ($) (1*2*3*4*5) = (6)**	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)
Director - Residente	1,00	100,00%	$6.553.889	5,5	2,00	$72.092.779	$ 72.092.779	1,00	100%	$6.550.000	5,50	2,00	$ 72.050.000	$ 72.050.000	$ 72.092.779	$ 72.083.000	$ 72.092.779	$ 72.092.680	$ 72.092.779	$ 72.092.768
Tecnólogo en obras civiles	1,00	100,00%	$2.621.556	5,0	2,00	$26.215.560	$ 26.215.560	1,00	100%	$2.621.000	5,00	2,00	$ 26.210.000	$ 26.210.000	$ 26.215.560	$ 26.210.000	$ 26.215.560	$ 26.215.500	$ 26.215.560	$ 26.215.550
Profesional ambiental	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220	$ 45.877.220	1,00	100%	$4.587.000	5,00	2,00	$ 45.870.000	$ 45.870.000	$ 45.877.220	$ 45.870.000	$ 45.877.220	$ 45.877.200	$ 45.877.220	$ 45.877.210
Profesional social	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220	$ 45.877.220	1,00	100%	$4.587.000	5,00	2,00	$ 45.870.000	$ 45.870.000	$ 45.877.220	$ 45.870.000	$ 45.877.220	$ 45.877.200	$ 45.877.220	$ 45.877.210
Profesional seguridad y salud en el trabajo -SST.	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220	$ 45.877.220	1,00	100%	$4.587.000	5,00	2,00	$ 45.870.000	$ 45.870.000	$ 45.877.220	$ 45.870.000	$ 45.877.220	$ 45.877.200	$ 45.877.220	$ 45.877.210
Otro.Horas extras tecnólogos y recargo nocturno (estimado del 35% mensual por tecnólogo)	1,00	35,00%	$2.621.556	5,0	2,00	$9.175.446	$ 9.173.446	1,00	35%	$2.621.000	5,00	2,00	$ 9.173.500	$ 9.173.500	$ 9.175.446	$ 9.173.500	$ 9.175.446	$ 9.175.425	$ 9.175.446	$ 9.175.443
B - Otros Costos directos																				
Descripción	**Cantidad (7)**	**Unidad de Medida**	**Valor Unitario ($) (8)**	**Plazo (Meses) (9)**		**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Cantidad (7)**	**Unidad de Medida**	**Valor Unitario ($) (8)**	**Plazo (Meses) (9)**		**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**
Transporte: Vehículo con especificaciones definidas en el presupuesto, cuando es suministrado directamente por el contratista. - Alquiler de camioneta 4x4 o 4 X2 Doble Cabina. modelo 2016 o superior.	1,00	Mes	$6.877.500	5,00		$34.387.500	$34.387.500	1,00	Mes	$6.877.500	5,0		$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500
Auxilio de transporte. - Tecnologos	1,00	Mes	$358.050	5,00		$1.790.250	$1.790.250	1,00	Mes	$358.000	5,0		$1.790.000	$1.790.000	$1.790.250	$1.790.000	$1.790.250	$1.790.250	$1.790.250	$1.790.250
Auxilio para gastos de papeleria, fotocopias y otros.	1,00	Mes	$420.000	5,50		$2.310.000	$2.310.000	1,00	Mes	$420.000	5,5		$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000
Auxilio por celulares - equipo y consumo. - Auxilio para todo el personal de campo	3,00	Mes	$57.750	5,00		$866.250	$866.250	3,00	Mes	$57.000	5,0		$855.000	$855.000	$866.250	$866.250	$866.250	$866.250	$866.250	$866.250
Auxilio para equipos de computo con software licenciado de acuerdo con la especificación requerida por la entidad. - Auxilio para todo el personal - Incluye	3,00	Mes	$173.250	5,00		$2.598.750	$2.598.750	3,00	Mes	$170.000	5,0		$2.550.000	$2.550.000	$2.598.750	$2.598.750	$2.598.750	$2.598.750	$2.598.750	$2.598.750
Ensayos de laboratorio. (no modificar ver nota 7)	1,00	Estimado	$2.500.000	1,00		$2.500.000	$2.500.000	1,00	Estimado	$2.500.000	1,0		$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000
Auxilio para la implementación del protocolo de bioseguridad.	1,00	Mes	$1.200.000	1,00		$1.200.000	$1.200.000	1,00	Mes	$1.200.000	1,0		$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000
Estudios y asesorías técnicas especializadas. - Auxilio diseño y asesorias especializadas (no modificar ver nota 7)	1,00	Estimado	$2.524.400	1,00		$2.524.400	$2.524.400	1,00	Estimado	$2.524.400	1,0		$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400
Costo directo de personal incluido Factor Multiplicador - SUMATORIA DE (6) = (A)						$245.115.445	$245.115.445						$245.043.500	$245.043.500	$245.115.445	$245.076.500	$245.115.445	$245.115.205	$245.115.445	$245.115.391
Otros costos directos - SUMATORIA DE (10) = (B)						$48.177.150	$48.177.150						$48.116.900	$48.116.900	$48.177.150	$48.176.900	$48.177.150	$48.177.150	$48.177.150	$48.177.150
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (A + B)= (C)						$293.292.595	$293.292.595						$293.160.400	$293.160.400	$293.292.595	$293.253.400	$293.292.595	$293.292.355	$293.292.595	$293.292.541
IVA (C * 19%) = (D)					19,00%	$55.725.593	$55.725.593					19,00%	$55.700.476	$55.700.476	$55.725.593	$55.718.146	$55.725.593	$55.725.547	$55.725.593	$55.725.583
TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUIDO IVA (C + D)=(E)						$349.018.188	$349.018.188						$348.860.876	$348.860.876	$349.018.188	$348.971.546	$349.018.188	$349.017.902	$349.018.188	$349.018.124
Pólizas - Gasto estimado comprobable- (F)						$981.812	$981.812						$981.812	$981.812	$981.812	$981.812	$981.812	$981.812	$981.812	$981.812
COSTO TOTAL (E+ F) =(G)						**$350.000.000**	$350.000.000	COSTO TOTAL CORREGIDO					$349.842.688	$349.842.688	$350.000.000	$349.953.358	$350.000.000	$349.999.714	$350.000.000	$349.999.936
							$ 350.000.000	COSTO TOTAL PRESENTADO					$ 349.842.688	$ 349.842.688	$ 350.000.000	$ 349.953.358	$ 350.000.000	$ 349.999.714	$ 350.000.000	$ 349.999.936
							CUMPLE	VERIFICACION FORMULARIO					CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
							CUMPLE	VERIFICACION PROPUESTA ECONOMICA					CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
							OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:						OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:
								Dentro del termino establecido para subsanar ylo acalar, el proponente aportó la oferta económica, la cual cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y en el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA.											

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

CONCURSO DE MERITOS CM-20005011 DE 2022

FORMULARIO 1 - PROPUESTA ECONÓMICA	
Objeto:	Interventoría a la construcción, adecuación y mantenimiento de elementos para la seguridad vial en la infraestructura de trasporte y obras complementarias
PRESUPUESTO OFICIAL	

A - Costos directos de personal (Profesional, tecnólogo y técnico)

Descripción	Cantidad (1)	% de Dedicación (2)	Salario (3)	Plazo (Meses) (4)	FM (5)	Valor Total ($) (1*2*3*4*5) = (6)
Director - Residente	1,00	100,00%	$6.553.889	5,5	2,00	$72.092.779
Tecnólogo en obras civiles	1,00	100,00%	$2.621.556	5,0	2,00	$26.215.560
Profesional ambiental	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220
Profesional social	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220
Profesional seguridad y salud en el trabajo -SST.	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220
Otro.Horas extras tecnólogos y recargo nocturno (estimado del 35% mensual por tecnólogo)	1,00	35,00%	$2.621.556	5,0	2,00	$9.175.446

B - Otros Costos directos

Descripción	Cantidad (7)	Unidad de Medida	Valor Unitario ($) (8)	Plazo (Meses) (9)		Valor Total ($) (7*8*9) = (10)
Transporte: Vehículo con especificaciones definidas en el presupuesto, cuando es suministrado directamente por el contratista. - Alquiler de camioneta 4x4 o 4 X2 Doble Cabina. modelo 2016 o superior.	1,00	Mes	$6.877.500	5,00		$34.387.500
Auxilio de transporte. - Tecnologos	1,00	Mes	$358.050	5,00		$1.790.250
Auxilio para gastos de papeleria, fotocopias y otros.	1,00	Mes	$420.000	5,50		$2.310.000
Auxilio por celulares - equipo y consumo. - Auxilio para todo el personal de campo	3,00	Mes	$57.750	5,00		$866.250
Auxilio para equipos de computo con software licenciado de acuerdo con la especificación requerida por la entidad. - Auxilio para todo el personal - Incluye	3,00	Mes	$173.250	5,00		$2.598.750
Ensayos de laboratorio. (no modificar ver nota 7)	1,00	Estimado	$2.500.000	1,00		$2.500.000
Auxilio para la implementación del protocolo de bioseguridad.	1,00	Mes	$1.200.000	1,00		$1.200.000
Estudios y asesorías técnicas especializadas. - Auxilio diseño y asesorías especializadas (no modificar ver nota 7)	1,00	Estimado	$2.524.400	1,00		$2.524.400
Costo directo de personal incluido Factor Multiplicador - SUMATORIA DE (6) = (A)						$245.115.445
Otros costos directos - SUMATORIA DE (10) = (B)						$48.177.150
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (A + B)= (C)						$293.292.595
IVA (C * 19%) = (D)					19,00%	$55.725.593
TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUIDO IVA (C + D)=(E)						$349.018.188
Pólizas - Gasto estimado comprobable- (F)						$981.812
COSTO TOTAL (E+ F) =(G)						**$350.000.000**

	CB INGENIEROS S.A.S.						JORGE ALVARO SANCHÉZ BLANCO	PROYECTOS CONSTRUCCIONES CIVILES Y VIALES S.A.S	DEACIVIL S.A.S.	SODICON S.A.S.
	CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS					10	11	12	13	14
A - Costos directos de personal (Profesional, tecnólogo y técnico)	CANTIDAD	% DEDICACION	VALOR UNITARIO (SALARIO $)	PLAZO (MES)	FACTOR MULTIPLICADOR (FM)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)
Descripción	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)
Director - Residente	1,00	100%	$6.553.889	5,50	2,00	$ 72.092.779	$ 72.092.779	$ 72.088.500	$ 72.092.779	$ 72.092.779
Tecnólogo en obras civiles	1,00	100%	$2.621.556	5,00	2,00	$ 26.215.560	$ 26.215.560	$ 26.215.000	$ 26.215.560	$ 26.215.560
Profesional ambiental	1,00	100%	$4.587.722	5,00	2,00	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.000	$ 45.877.220	$ 45.877.220
Profesional social	1,00	100%	$4.587.722	5,00	2,00	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.000	$ 45.877.220	$ 45.877.220
Profesional seguridad y salud en el trabajo -SST.	1,00	100%	$4.587.722	5,00	2,00	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.000	$ 45.877.220	$ 45.877.220
Otro.Horas extras tecnólogos y recargo nocturno (estimado del 35% mensual por tecnólogo)	1,00	35%	$2.621.556	5,00	2,00	$ 9.175.446	$ 9.175.446	$ 9.175.250	$ 9.175.446	$ 9.175.446
B - Otros Costos directos										
Descripción	Cantidad (7)	Unidad de Medida	Valor Unitario ($) (8)	Plazo (Meses) (9)		Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)
Transporte: Vehículo con especificaciones definidas en el presupuesto, cuando es suministrado directamente por el contratista. - Alquiler de camioneta 4x4 o 4 X2 Doble Cabina. modelo 2016 o superior.	1,00	Mes	$6.877.500	5,0		$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500
Auxilio de transporte. - Tecnologos	1,00	Mes	$358.050	5,0		$1.790.250	$1.790.000	$1.790.250	$1.790.250	$1.790.250
Auxilio para gastos de papeleria, fotocopias y otros.	1,00	Mes	$420.000	5,5		$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000
Auxilio por celulares - equipo y consumo. - Auxilio para todo el personal de campo	3,00	Mes	$57.750	5,0		$866.250	$866.250	$866.250	$866.250	$866.250
Auxilio para equipos de computo con software licenciado de acuerdo con la especificación requerida por la entidad. - Auxilio para todo el personal - Incluye	3,00	Mes	$173.250	5,0		$2.598.750	$2.598.000	$2.598.000	$2.598.750	$2.598.750
Ensayos de laboratorio. (no modificar ver nota 7)	1,00	Estimado	$2.500.000	1,0		$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000
Auxilio para la implementación del protocolo de bioseguridad.	1,00	Mes	$1.200.000	1,0		$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000
Estudios y asesorías técnicas especializadas. - Auxilio diseño y asesorías especializadas (no modificar ver nota 7)	1,00	Estimado	$2.524.400	1,0		$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400
Costo directo de personal incluido Factor Multiplicador - SUMATORIA DE (6) = (A)						$245.115.445	$245.115.445	$245.109.750	$245.115.445	$245.115.445
Otros costos directos - SUMATORIA DE (10) = (B)						$48.177.150	$48.176.150	$48.176.400	$48.177.150	$48.177.150
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (A + B)= (C)						$293.292.595	$293.291.595	$293.286.150	$293.292.595	$293.292.595
IVA (C * 19%) = (D)					19,00%	$55.725.593	$55.725.403	$55.724.369	$55.725.593	$55.725.593
TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUIDO IVA (C + D)=(E)						$349.018.188	$349.016.998	$349.010.519	$349.018.188	$349.018.188
Pólizas - Gasto estimado comprobable- (F)						$981.812	$981.812	$981.812	$981.812	$981.812
COSTO TOTAL CORREGIDO						$350.000.000	$349.998.810	$349.992.331	$350.000.000	$350.000.000
COSTO TOTAL PRESENTADO						$ 350.000.000	$ 349.998.810	$ 349.992.331	$ 350.000.000	$ 350.000.000
VERIFICACION FORMULARIO						CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
VERIFICACION PROPUESTA ECONOMICA						CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
OBSERVACIONES:							OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:

Dentro del termino establecido para subsanar y/o acalar, el proponente aportó la oferta económica corregida, la cual cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y en el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA.

	VELNEC S.A.						CONSORCIO DEISAC integrado por: SESAC S.A. (95%) y DEIGMA S.A.S. (5%)	INTERVENTORÍAS Y CONSULTORÍAS EN INGENIERÍA S.A.S. (ICONSULTING	CONSORCIO JMC VIAL integrado por: CELQO S.A.S. (50%) y JORGE ERNESTO	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	GERARDO DÍAZ MANJARRÉS	GRUPO QUIMBAYA S.A.S
	CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS					15	16	17	18	19	20	21
A - Costos directos de personal (Profesional, tecnólogo y técnico)	CANTIDAD	% DEDICACION	VALOR UNITARIO (SALARIO $)	PLAZO (MES)	FACTOR MULTIPLICADOR (FM)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)
Descripción	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)
Director - Residente	1,00	100%	$6.553.889	5,50	2,00	$ 72.092.779	$ 72.092.779	$ 72.092.779	$ 72.092.779	$ 72.092.779	$ 72.092.779	$ 72.050.000
Tecnólogo en obras civiles	1,00	100%	$2.621.556	5,00	2,00	$ 26.215.560	$ 26.215.560	$ 26.215.560	$ 26.215.560	$ 26.215.530	$ 26.215.560	$ 26.200.000
Profesional ambiental	1,00	100%	$4.587.722	5,00	2,00	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.800.000
Profesional social	1,00	100%	$4.587.722	5,00	2,00	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.800.000
Profesional seguridad y salud en el trabajo -SST.	1,00	100%	$4.587.722	5,00	2,00	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.800.000
Otro.Horas extras tecnólogos y recargo nocturno (estimado del 35% mensual por tecnólogo)	1,00	35%	$2.621.556	5,00	2,00	$ 9.175.446	$ 9.175.446	$ 9.175.446	$ 9.175.446	$ 9.175.446	$ 9.175.446	$ 9.170.000
B - Otros Costos directos												
Descripción	Cantidad (7)	Unidad de Medida	Valor Unitario ($) (8)	Plazo (Meses) (9)		Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)
Transporte: Vehículo con especificaciones definidas en el presupuesto, cuando es suministrado directamente por el contratista. - Alquiler de camioneta 4x4 o 4 X2 Doble Cabina. modelo 2016 o superior.	1,00	Mes	$6.877.500	5,0		$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.350.000
Auxilio de transporte. - Tecnologos	1,00	Mes	$358.050	5,0		$1.790.250	$1.790.250	$1.790.250	$1.790.250	$1.790.250	$1.790.250	$1.790.000
Auxilio para gastos de papeleria, fotocopias y otros.	1,00	Mes	$420.000	5,5		$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000
Auxilio por celulares - equipo y consumo. - Auxilio para todo el personal de campo	3,00	Mes	$57.750	5,0		$866.250	$866.250	$866.250	$866.250	$866.250	$866.250	$855.000
Auxilio para equipos de computo con software licenciado de acuerdo con la especificación requerida por la entidad. - Auxilio para todo el personal - Incluye	3,00	Mes	$173.250	5,0		$2.598.750	$2.598.750	$2.598.750	$2.598.750	$2.598.750	$2.598.750	$2.595.000
Ensayos de laboratorio. (no modificar ver nota 7)	1,00	Estimado	$2.500.000	1,0		$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000
Auxilio para la implementación del protocolo de bioseguridad.	1,00	Mes	$1.200.000	1,0		$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000
Estudios y asesorías técnicas especializadas. - Auxilio diseño y asesorías especializadas (no modificar ver nota 7)	1,00	Estimado	$2.524.400	1,0		$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400
Costo directo de personal incluido Factor Multiplicador - SUMATORIA DE (6) = (A)						$245.115.445	$245.115.445	$245.115.445	$245.115.445	$245.115.415	$245.115.445	$244.820.000
Otros costos directos - SUMATORIA DE (10) = (B)						$48.177.150	$48.177.150	$48.177.150	$48.177.150	$48.177.150	$48.177.150	$48.124.400
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (A + B)= (C)						$293.292.595	$293.292.595	$293.292.595	$293.292.595	$293.292.565	$293.292.595	$292.944.400
IVA (C * 19%) = (D)					19,00%	$55.725.593	$55.725.593	$55.725.593	$55.725.593	$55.725.587	$55.725.593	$55.659.436
TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUIDO IVA (C + D)=(E)						$349.018.188	$349.018.188	$349.018.188	$349.018.188	$349.018.152	$349.018.188	$348.603.836
Pólizas - Gasto estimado comprobable- (F)						$981.812	$981.812	$981.812	$981.812	$981.812	$981.812	$981.812
COSTO TOTAL CORREGIDO						$350.000.000	$350.000.000	$350.000.000	$350.000.000	$349.999.964	$350.000.000	$349.585.648
COSTO TOTAL PRESENTADO						$ 350.000.000	$ 350.000.000	$ 350.000.000	$ 350.000.000	$ 349.999.964	$ 350.000.000	$ 349.585.648
VERIFICACION FORMULARIO						CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
VERIFICACION PROPUESTA ECONOMICA						CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
OBSERVACIONES:							OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:

Dentro del termino establecido para subsanar y/o acalar, el proponente aportó la oferta económica corregida, la cual cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y en el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA.

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

CONCURSO DE MERITOS CM-20005011 DE 2022

FORMULARIO 1 - PROPUESTA ECONÓMICA							CONSORCIO SAN CAYETANO integrado por: FZ CONSTRUCTORES S.A.S. (50%) y	CONSORCIO PC VIAS DE COLOMBIA integrado por: PEDRO JOSÉ	ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S. (E.I.P S.A.S.)	G Y G CONSTRUCCIONES S.A.S.					CONSORCIO HGR INCON integrado por: INTERVENTORIAS Y	TEAM INGENIERIA Y CONSULTORIA SL	CONSULTORES DONOVAN S.A.S.	DONAL BOGOTA BAUTISTA	RAFAEL JAVIER GUISA RUEDA	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES ASOCIATIVAS S.A.	PROYECTISTAS DE COLOMBIA& CIA S.A.S.	CONSORCIO CIMAG 595 integrado por: HECTOR MAURICIO	INGENIEROS CONSTRUCTORES Y ASESORES S.A.S.	CONSORCIO SEGURIDAD VIAL 20005011 S2 integrado por: MARÍA CATALINA
Objeto:	Interventoría a la construcción, adecuación y mantenimiento de elementos para la seguridad vial en la infraestructura de trasporte y obras complementarias																							
PRESUPUESTO OFICIAL							22	23	24	CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS				25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
A - Costos directos de personal (Profesional, tecnólogo y técnico)							VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	% DEDICACION	VALOR UNITARIO (SALARIO $)	PLAZO (MES)	FACTOR MULTIPLICADOR (FM)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)
Descripción	**Cantidad (1)**	**% de Dedicación (2)**	**Salario (3)**	**Plazo (Meses) (4)**	**FM (5)**	**Valor Total ($) (1*2*3*4*5) = (6)**	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)
Director - Residente	1,00	100,00%	$6.553.889	5,5	2,00	$72.092.779	$ 72.083.000	$ 72.092.779	$ 72.092.779	1,00	100%	$6.500.000	5,50	2,00	$ 71.500.000	$ 72.092.779	$ 72.092.779	$ 72.092.779	$ 72.092.779	$ 72.092.779	$ 72.092.779	$ 72.092.779	$ 72.091.800	$ 72.092.779
Tecnólogo en obras civiles	1,00	100,00%	$2.621.556	5,0	2,00	$26.215.560	$ 26.200.000	$ 26.215.560	$ 26.215.560	1,00	100%	$2.500.000	5,00	2,00	$ 25.000.000	$ 26.215.560	$ 26.215.560	$ 26.215.560	$ 26.215.560	$ 26.215.560	$ 26.215.560	$ 26.215.560	$ 26.215.500	$ 26.215.560
Profesional ambiental	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	1,00	100%	$4.000.000	5,00	2,00	$ 40.000.000	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.000	$ 45.877.220
Profesional social	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	1,00	100%	$3.000.000	5,00	2,00	$ 30.000.000	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.000	$ 45.877.220
Profesional seguridad y salud en el trabajo -SST.	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	1,00	100%	$3.000.000	5,00	2,00	$ 30.000.000	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.000	$ 45.877.220
Otro.Horas extras tecnólogos y recargo nocturno (estimado del 35% mensual por tecnólogo)	1,00	35,00%	$2.621.556	5,0	2,00	$9.175.446	$ 9.175.446	$ 9.175.446	$ 9.175.446	1,00	35%	$2.500.000	5,00	2,00	$ 8.750.000	$ 9.175.446	$ 9.175.446	$ 9.175.446	$ 9.175.446	$ 9.175.446	$ 9.175.446	$ 9.175.446	$ 9.175.425	$ 9.175.446
B - Otros Costos directos																								
Descripción	**Cantidad (7)**	**Unidad de Medida**	**Valor Unitario ($) (8)**	**Plazo (Meses) (9)**		**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Cantidad (7)	Unidad de Medida	Valor Unitario ($) (8)	Plazo (Meses) (9)		Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)
Transporte: Vehículo con especificaciones definidas en el presupuesto, cuando es suministrado directamente por el contratista. - Alquiler de camioneta 4x4 o 4 X2 Doble Cabina, modelo 2016 o superior.	1,00	Mes	$6.877.500	5,00		$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	1,00	Mes	$1.200.000	5,0		$6.000.000	$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500
Auxilio de transporte. - Tecnólogos	1,00	Mes	$358.050	5,00		$1.790.250	$1.790.250	$1.790.250	$1.790.250	1,00	Mes	$2.000.000	5,0		$10.000.000	$1.790.250	$1.790.250	$1.790.250	$1.790.250	$1.790.250	$1.790.250	$1.790.250	$1.790.250	$1.790.250
Auxilio para gastos de papeleria, fotocopias y otros.	1,00	Mes	$420.000	5,50		$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	1,00	Mes	$900.000	5,5		$4.950.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000
Auxilio por celulares - equipo y consumo. - Auxilio para todo el personal de campo	3,00	Mes	$57.750	5,00		$866.250	$866.250	$866.250	$866.250	3,00	Mes	$1.000.000	5,0		$15.000.000	$866.250	$866.250	$866.250	$866.250	$866.250	$866.250	$866.250	$866.250	$866.250
Auxilio para equipos de computo con software licenciado de acuerdo con la especificación requerida por la entidad. - Auxilio para todo el personal - Incluye	3,00	Mes	$173.250	5,00		$2.598.750	$2.598.750	$2.598.750	$2.598.750	3,00	Mes	$900.000	5,0		$13.500.000	$2.598.750	$2.598.750	$2.598.750	$2.598.750	$2.598.750	$2.598.750	$2.598.750	$2.598.750	$2.598.750
Ensayos de laboratorio. (no modificar ver nota 7)	1,00	Estimado	$2.500.000	1,00		$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	1,00	Estimado	$2.500.000	1,0		$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000
Auxilio para la implementación del protocolo de bioseguridad.	1,00	Mes	$1.200.000	1,00		$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	1,00	Mes	$2.780.694	1,0		$2.780.694	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000
Estudios y asesorías técnicas especializadas. - Auxilio diseño y asesorías especializadas (no modificar ver nota 7)	1,00	Estimado	$2.524.400	1,00		$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	1,00	Estimado	$2.524.400	1,0		$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400
Costo directo de personal incluido Factor Multiplicador - SUMATORIA DE (6) = (A)						$245.115.445	$245.090.106	$245.115.445	$245.115.445						$205.250.000	$245.115.445	$245.115.445	$245.115.445	$245.115.445	$245.115.445	$245.115.445	$245.115.445	$245.113.725	$245.115.445
Otros costos directos - SUMATORIA DE (10) = (B)						$48.177.150	$48.177.150	$48.177.150	$48.177.150						$57.255.094	$48.177.150	$48.177.150	$48.177.150	$48.177.150	$48.177.150	$48.177.150	$48.177.150	$48.177.150	$48.177.150
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (A + B)= (C)						$293.292.595	$293.267.256	$293.292.595	$293.292.595						$262.505.094	$293.292.595	$293.292.595	$293.292.595	$293.292.595	$293.292.595	$293.292.595	$293.292.595	$293.290.875	$293.292.595
IVA (C * 19%) = (D)					19,00%	$55.725.593	$55.720.779	$55.725.593	$55.725.593					19,00%	$49.875.968	$55.725.593	$55.725.593	$55.725.593	$55.725.593	$55.725.593	$55.725.593	$55.725.593	$55.725.266	$55.725.593
TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUIDO IVA (C + D)=(E)						$349.018.188	$348.988.035	$349.018.188	$349.018.188						$312.381.062	$349.018.188	$349.018.188	$349.018.188	$349.018.188	$349.018.188	$349.018.188	$349.018.188	$349.016.141	$349.018.188
Pólizas - Gasto estimado comprobable- (F)						$981.812	$981.812	$981.812	$981.812						$981.812	$981.812	$981.812	$981.812	$981.812	$981.812	$981.812	$981.812	$981.812	$981.812
COSTO TOTAL (E+ F) =(G)						**$350.000.000**	$349.969.847	$350.000.000	$350.000.000	COSTO TOTAL CORREGIDO					$313.362.874	$350.000.000	$350.000.000	$350.000.000	$350.000.000	$350.000.000	$350.000.000	$350.000.000	$349.997.953	$350.000.000
							$ 349.969.847	$ 350.000.000	$ 350.000.000	COSTO TOTAL PRESENTADO					$ 349.999.999	$ 350.000.000	$ 350.000.000	$ 350.000.000	$ 350.000.000	$ 350.000.000	$ 350.000.000	$ 350.000.000	$ 349.997.953	$ 350.000.000
							CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	VERIFICACION FORMULARIO					CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
							CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	VERIFICACION PROPUESTA ECONÓMICA					NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
							OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:					OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:
										Durante el termino establecido para subsanar y/o aclarar, el proponente no atendió el requerimiento efectuado por la Entidad respecto de su oferta económica. De acuerdo con esto su oferta no cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA y se encuentra incurso en la causal de rechazo E. "Cuando al proponente se le haya requerido con el propósito de subsanar o aclarar o aportar un documento de la propuesta y no lo efectúe dentro del plazo indicado o no lo realice correctamente o de acuerdo con lo solicitado, siempre que la subsanación, aclaración o aporte requerido sea necesario para cumplir un requisito habilitante en los términos establecidos en la sección 1.6."									

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

CONCURSO DE MERITOS CM-20005011 DE 2022

FORMULARIO 1 - PROPUESTA ECONÓMICA							ACERO Y CONCRETO S.A.S.						MARTHA CECILIA MONTOYA MARTINEZ	CONSORCIO SEGURIDAD VIAL-TRASPORTE 2022 integrado por: S & C DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES LIMITADA (95%) y FEMAING S.A.S (5%)						CONSTRUCTORA TRAINPRO S.A.S.	PROYECTISTAS ASOCIADOS S.A.S	ESTRUCTURAS Y AGUAS LC. S.A.S.						GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S	ESCALA CCI S.A.S.
Objeto:	Interventoría a la construcción, adecuación y mantenimiento de elementos para la seguridad vial en la infraestructura de trasporte y obras complementarias																											
PRESUPUESTO OFICIAL							CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS					36	37	CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS					38	39	40	CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS					41	42	43
A - Costos directos de personal (Profesional, tecnólogo y técnico)							CANTIDAD	% DEDICACION	VALOR UNITARIO (SALARIO $)	PLAZO (MES)	FACTOR MULTIPLICADOR (FM)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	% DEDICACION	VALOR UNITARIO (SALARIO $)	PLAZO (MES)	FACTOR MULTIPLICADOR (FM)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	% DEDICACION	VALOR UNITARIO (SALARIO $)	PLAZO (MES)	FACTOR MULTIPLICADOR (FM)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)
Descripción	**Cantidad (1)**	**% de Dedicación (2)**	**Salario (3)**	**Plazo (Meses) (4)**	**FM (5)**	**Valor Total ($) (1*2*3*4*5) = (6)**	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)
Director - Residente	1,00	100,00%	$6.553.889	5,5	2,00	$72.092.779	1,00	100%	$6.553.889	5,50	2,00	$ 72.092.779	$ 72.092.779	1,00	100%		5,50		$ 0	$ 72.092.779	$ 72.091.800	1,00	100%		5,50		$ 0	$ 72.083.000	$ 72.083.000
Tecnólogo en obras civiles	1,00	100,00%	$2.621.556	5,0	2,00	$26.215.560	1,00	100%	$2.621.556	5,00	2,00	$ 26.215.560	$ 26.215.560	1,00	100%		5,00		$ 0	$ 26.215.560	$ 26.215.500	1,00	100%		5,00		$ 0	$ 26.200.000	$ 26.150.000
Profesional ambiental	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220	1,00	100%	$4.587.722	5,00	2,00	$ 45.877.220	$ 45.877.220	1,00	100%		5,00		$ 0	$ 45.877.220	$ 45.877.200	1,00	100%		5,00		$ 0	$ 45.850.000	$ 45.850.000
Profesional social	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220	1,00	100%	$4.587.722	5,00	2,00	$ 45.877.220	$ 45.877.220	1,00	100%		5,00		$ 0	$ 45.877.220	$ 45.877.200	1,00	100%		5,00		$ 0	$ 45.850.000	$ 45.850.000
Profesional seguridad y salud en el trabajo -SST.	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220	1,00	100%	$4.587.722	5,00	2,00	$ 45.877.220	$ 45.877.220	1,00	100%		5,00		$ 0	$ 45.877.220	$ 45.877.200	1,00	100%		5,00		$ 0	$ 45.850.000	$ 45.850.000
Otro.Horas extras tecnólogos y recargo nocturno (estimado del 35% mensual por tecnólogo)	1,00	35,00%	$2.621.556	5,0	2,00	$9.175.446	1,00	35%	$2.621.556	5,00	2,00	$ 9.175.446	$ 9.175.446	1,00	35%		5,00		$ 0	$ 9.175.446	$ 9.175.425	1,00	35%		5,00		$ 0	$ 9.170.000	$ 9.152.500
B - Otros Costos directos																														
Descripción	**Cantidad (7)**	**Unidad de Medida**	**Valor Unitario ($) (8)**	**Plazo (Meses) (9)**		**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Cantidad (7)**	**Unidad de Medida**	**Valor Unitario ($) (8)**	**Plazo (Meses) (9)**		**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Cantidad (7)**	**Unidad de Medida**	**Valor Unitario ($) (8)**	**Plazo (Meses) (9)**		**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Cantidad (7)**	**Unidad de Medida**	**Valor Unitario ($) (8)**	**Plazo (Meses) (9)**		**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**
Transporte: Vehículo con especificaciones definidas en el presupuesto, cuando es suministrado directamente por el contratista. - Alquiler de camioneta 4x4 o 4 X2 Doble Cabina. modelo 2016 o superior.	1,00	Mes	$6.877.500	5,00		$34.387.500	1,00	Mes	$6.877.500	5,0		$34.387.500	$34.387.500	1,00	Mes		5,0		$0	$34.387.500	$34.387.500	1,00	Mes		5,0		$0	$34.387.500	$34.250.000
Auxilio de transporte. - Tecnologos	1,00	Mes	$358.050	5,00		$1.790.250	1,00	Mes	$358.050	5,0		$1.790.250	$1.790.250	1,00	Mes		5,0		$0	$1.790.250	$1.790.250	1,00	Mes		5,0		$0	$1.790.250	$1.750.000
Auxilio para gastos de papeleria, fotocopias y otros.	1,00	Mes	$420.000	5,50		$2.310.000	1,00	Mes	$420.000	5,5		$2.310.000	$2.310.000	1,00	Mes		5,5		$0	$2.310.000	$2.310.000	1,00	Mes		5,5		$0	$2.310.000	$2.310.000
Auxilio por celulares - equipo y consumo. - Auxilio para todo el personal de campo	3,00	Mes	$57.750	5,00		$866.250	3,00	Mes	$57.750	5,0		$866.250	$866.250	3,00	Mes		5,0		$0	$866.250	$866.250	3,00	Mes		5,0		$0	$866.250	$855.000
Auxilio para equipos de computo con software licenciado de acuerdo con la especificación requerida por la entidad. - Auxilio para todo el personal - Incluye	3,00	Mes	$173.250	5,00		$2.598.750	3,00	Mes	$173.250	5,0		$2.598.750	$2.598.750	3,00	Mes		5,0		$0	$2.598.750	$2.598.750	3,00	Mes		5,0		$0	$2.598.750	$2.595.000
Ensayos de laboratorio. (no modificar ver nota 7)	1,00	Estimado	$2.500.000	1,00		$2.500.000	1,00	Estimado	$2.500.000	1,0		$2.500.000	$2.500.000	1,00	Estimado	$2.500.000	1,0		$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	1,00	Estimado	$2.500.000	1,0		$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000
Auxilio para la implementación del protocolo de bioseguridad.	1,00	Mes	$1.200.000	1,00		$1.200.000	1,00	Mes	$1.200.000	1,0		$1.200.000	$1.200.000	1,00	Mes		1,0		$0	$1.200.000	$1.200.000	1,00	Mes		1,0		$0	$1.200.000	$1.200.000
Estudios y asesorías técnicas especializadas. - Auxilio diseño y asesorías especializadas (no modificar ver nota 7)	1,00	Estimado	$2.524.400	1,00		$2.524.400	1,00	Estimado	$2.524.400	1,0		$2.524.400	$2.524.400	1,00	Estimado	$2.524.400	1,0		$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	1,00	Estimado	$2.524.400	1,0		$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400
Costo directo de personal incluido Factor Multiplicador - SUMATORIA DE (6) = (A)						$245.115.445						$245.115.445	$245.115.445						$0	$245.115.445	$245.114.325						$0	$245.003.000	$244.935.500
Otros costos directos - SUMATORIA DE (10) = (B)						$48.177.150						$48.177.150	$48.177.150						$5.024.400	$48.177.150	$48.177.150						$5.024.400	$48.177.150	$47.984.400
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (A + B)= (C)						$293.292.595						$293.292.595	$293.292.595						$5.024.400	$293.292.595	$293.291.475						$5.024.400	$293.180.150	$292.919.900
IVA (C * 19%) = (D)					19,00%	$55.725.593					19,00%	$55.725.593	$55.725.593					19,00%	$954.636	$55.725.593	$55.725.380					19,00%	$954.636	$55.704.229	$55.654.781
TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUIDO IVA (C + D)=(E)						$349.018.188						$349.018.188	$349.018.188						$5.979.036	$349.018.188	$349.016.855						$5.979.036	$348.884.379	$348.574.681
Pólizas - Gasto estimado comprobable- (F)						$981.812						$981.812	$981.812						$981.812	$981.812	$981.812						$981.812	$981.812	$981.812
COSTO TOTAL (E+ F) =(G)						**$350.000.000**	**COSTO TOTAL CORREGIDO**					**$350.000.000**	**$350.000.000**	**COSTO TOTAL CORREGIDO**					**$6.960.848**	**$350.000.000**	**$349.998.667**	**COSTO TOTAL CORREGIDO**					**$6.960.848**	**$349.866.191**	**$349.556.493**
							COSTO TOTAL PRESENTADO					$ 350.000.000	$ 350.000.000	**COSTO TOTAL PRESENTADO**						$ 350.000.000	$ 349.998.667	**COSTO TOTAL PRESENTADO**						$ 349.866.191	$ 349.556.493
							VERIFICACION FORMULARIO					CUMPLE	CUMPLE	**VERIFICACION FORMULARIO**						NO CUMPLE	CUMPLE	**VERIFICACION FORMULARIO**						CUMPLE	CUMPLE
							VERIFICACION PROPUESTA ECONOMICA					CUMPLE	CUMPLE	**VERIFICACION PROPUESTA ECONOMICA**						NO CUMPLE	CUMPLE	**VERIFICACION PROPUESTA ECONOMICA**						NO CUMPLE	CUMPLE
							OBSERVACIONES: Dentro del termino establecido para subsanar y/o acalar, el proponente aportó la oferta económica, la cual cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y en el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA.						**OBSERVACIONES:**	**OBSERVACIONES:** Durante el termino establecido para subsanar y/o aclarar, el proponente no atendió el requerimiento efectuado por la Entidad respecto de su oferta económica. De acuerdo con esto su oferta no cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA y se encuentra incurso en la causal de rechazo E. *"Cuando al proponente se le haya requerido con el propósito de subsanar o aclarar o aportar un documento de la propuesta y no lo efectúe dentro del plazo indicado o no lo realice correctamente o de acuerdo con lo solicitado, siempre que la subsanación, aclaración o aporte requerido sea necesario para cumplir un requisito habilitante en los términos establecidos en la sección 1.6."*						**OBSERVACIONES:**	**OBSERVACIONES:**	**OBSERVACIONES:** Durante el termino establecido para subsanar y/o aclarar, el proponente no atendió el requerimiento efectuado por la Entidad respecto de su oferta económica. De acuerdo con esto su oferta no cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA y se encuentra incurso en la causal de rechazo E. *"Cuando al proponente se le haya requerido con el propósito de subsanar o aclarar o aportar un documento de la propuesta y no lo efectúe dentro del plazo indicado o no lo realice correctamente o de acuerdo con lo solicitado, siempre que la subsanación, aclaración o aporte requerido sea necesario para cumplir un requisito habilitante en los términos establecidos en la sección 1.6."*						**OBSERVACIONES:**	**OBSERVACIONES:**



Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

CONCURSO DE MERITOS CM-20005011 DE 2022

FORMULARIO 1 - PROPUESTA ECONÓMICA	
Objeto:	Interventoría a la construcción, adecuación y mantenimiento de elementos para la seguridad vial en la infraestructura de trasporte y obras complementarias
PRESUPUESTO OFICIAL	

A - Costos directos de personal (Profesional, tecnólogo y técnico)							I.C.I. LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA						CONSORCIO TORRE DE CONTROL integrado por: COMPAÑÍA	CIVILE S.A.S.	MURILLO CORDOBA LEYMAN ALI		SEÑALES LTDA.						CONSORCIO IT SEGURIDAD VIAL integrado por: TOTALL S.A.S (70%) y
							CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS					44	45	46	47		CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS					48	49
Descripción	Cantidad (1)	% de Dedicación (2)	Salario (3)	Plazo (Meses) (4)	FM (5)	Valor Total ($) (1*2*3*4*5) = (6)	CANTIDAD (1)	% DEDICACION (2)	VALOR UNITARIO (SALARIO $) (3)	PLAZO (MES) (4)	FACTOR MULTIPLICADOR (FM) (5)	VALOR TOTAL ($) (1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	VALOR TOTAL ($) (1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	VALOR TOTAL ($) (1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	VALOR TOTAL ($) (1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)		CANTIDAD (1)	% DEDICACION (2)	VALOR UNITARIO (SALARIO $) (3)	PLAZO (MES) (4)	FACTOR MULTIPLICADOR (FM) (5)	VALOR TOTAL ($) (1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	VALOR TOTAL ($) (1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)
Director - Residente	1,00	100,00%	$6.553.889	5,5	2,00	$72.092.779	1,00	100%	$6.000.000	5,50	2,00	$ 66.000.000	$ 72.092.779	$ 72.092.779	$ 71.264.050		1,00	100%	$5.500.000	5,50	2,30	$ 69.575.000	$ 72.092.779
Tecnólogo en obras civiles	1,00	100,00%	$2.621.556	5,0	2,00	$26.215.560	1,00	100%	$2.600.000	5,00	2,00	$ 26.000.000	$ 26.215.560	$ 26.215.560	$ 25.500.000		1,00	100%	$2.200.000	5,00	2,30	$ 25.300.000	$ 26.215.560
Profesional ambiental	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220	1,00	100%	$4.100.000	5,00	2,00	$ 41.000.000	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 44.500.000		1,00	100%	$4.200.000	5,00	2,30	$ 48.300.000	$ 45.877.220
Profesional social	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220	1,00	100%	$4.100.000	5,00	2,00	$ 41.000.000	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 44.500.000		1,00	100%	$4.200.000	5,00	2,30	$ 48.300.000	$ 45.877.220
Profesional seguridad y salud en el trabajo -SST.	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220	1,00	100%	$4.100.000	5,00	2,00	$ 41.000.000	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 44.500.000		1,00	100%	$4.200.000	5,00	2,30	$ 48.300.000	$ 45.877.220
Otro.Horas extras tecnólogos y recargo nocturno (estimado del 35% mensual por tecnólogo)	1,00	35,00%	$2.621.556	5,0	2,00	$9.175.446	1,00	35%	$2.600.000	5,00	2,00	$ 9.100.000	$ 9.175.446	$ 9.175.446	$ 8.925.000		1,00	35%	$2.541.104	5,00	2,30	$ 10.227.944	$ 9.175.446

B - Otros Costos directos																							
Descripción	Cantidad (7)	Unidad de Medida	Valor Unitario ($) (8)	Plazo (Meses) (9)		Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Cantidad (7)	Unidad de Medida	Valor Unitario ($) (8)	Plazo (Meses) (9)		Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)		Cantidad (7)	Unidad de Medida	Valor Unitario ($) (8)	Plazo (Meses) (9)		Valor Total ($) (7*8*9) = (10)	Valor Total ($) (7*8*9) = (10)
Transporte: Vehículo con especificaciones definidas en el presupuesto, cuando es suministrado directamente por el contratista. - Alquiler de camioneta 4x4 o 4 X2 Doble Cabina. modelo 2016 o superior.	1,00	Mes	$6.877.500	5,00		$34.387.500	1,00	Mes	$10.580.000	5,0		$52.900.000	$34.385.000	$34.387.500	$34.387.500		1,00	Mes	$6.000.000	5,0		$30.000.000	$34.387.500
Auxilio de transporte. - Tecnologos	1,00	Mes	$358.050	5,00		$1.790.250	1,00	Mes	$400.000	5,0		$2.000.000	$1.790.250	$1.790.250	$1.750.000		1,00	Mes	$258.050	5,0		$1.290.250	$1.790.000
Auxilio para gastos de papeleria, fotocopias y otros.	1,00	Mes	$420.000	5,50		$2.310.000	1,00	Mes	$500.000	5,5		$2.750.000	$2.310.000	$2.310.000	$1.760.000		1,00	Mes	$420.000	5,5		$2.310.000	$2.310.000
Auxilio por celulares - equipo y consumo. - Auxilio para todo el personal de campo	3,00	Mes	$57.750	5,00		$866.250	3,00	Mes	$150.000	5,0		$2.250.000	$866.250	$866.250	$866.250		3,00	Mes	$57.750	5,0		$866.250	$859.500
Auxilio para equipos de computo con software licenciado de acuerdo con la especificación requerida por la entidad. - Auxilio para todo el personal - Incluye	3,00	Mes	$173.250	5,00		$2.598.750	3,00	Mes	$200.000	5,0		$3.000.000	$2.598.750	$2.598.750	$2.550.000		3,00	Mes	$173.250	5,0		$2.598.750	$2.598.750
Ensayos de laboratorio. (no modificar ver nota 7)	1,00	Estimado	$2.500.000	1,00		$2.500.000	1,00	Estimado	$2.500.000	1,0		$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000		1,00	Estimado	$2.500.000	1,0		$2.500.000	$2.500.000
Auxilio para la implementación del protocolo de bioseguridad.	1,00	Mes	$1.200.000	1,00		$1.200.000	1,00	Mes	$1.200.000	1,0		$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.000.000		1,00	Mes	$1.200.000	1,0		$1.200.000	$1.200.000
Estudios y asesorías técnicas especializadas. - Auxilio diseño y asesorías especializadas (no modificar ver nota 7)	1,00	Estimado	$2.524.400	1,00		$2.524.400	1,00	Estimado	$2.524.400	1,0		$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400		1,00	Estimado	$2.524.400	1,0		$2.524.400	$2.524.400
Costo directo de personal incluido Factor Multiplicador - SUMATORIA DE (6) = (A)						$245.115.445						$224.100.000	$245.115.445	$245.115.445	$239.189.050							$250.002.944	$245.115.445
Otros costos directos - SUMATORIA DE (10) = (B)						$48.177.150						$69.124.400	$48.174.650	$48.177.150	$47.338.150							$43.289.650	$48.170.150
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (A + B)= (C)						$293.292.595						$293.224.400	$293.290.095	$293.292.595	$286.527.200							$293.292.594	$293.285.595
IVA (C * 19%) = (D)					19,00%	$55.725.593					19,00%	$55.712.636	$55.725.118	$55.725.593	$54.440.168						19,00%	$55.725.593	$55.724.263
TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUIDO IVA (C + D)=(E)						$349.018.188						$348.937.036	$349.015.213	$349.018.188	$340.967.368							$349.018.187	$349.009.858
Pólizas - Gasto estimado comprobable- (F)						$981.812						$981.812	$981.812	$981.812	$981.812							$981.812	$981.812
COSTO TOTAL (E+ F) =(G)						**$350.000.000**	**COSTO TOTAL CORREGIDO**					**$349.918.848**	**$349.997.025**	**$350.000.000**	**$341.949.180**		**COSTO TOTAL CORREGIDO**					**$349.999.999**	**$349.991.670**
							COSTO TOTAL PRESENTADO					$ 349.918.848	$ 349.997.025	$ 350.000.000	$ 341.949.180		**COSTO TOTAL PRESENTADO**					$ 349.999.999	$ 349.991.670
							VERIFICACION FORMULARIO					CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		**VERIFICACION FORMULARIO**					CUMPLE	CUMPLE
							VERIFICACION PROPUESTA ECONOMICA					NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		**VERIFICACION PROPUESTA ECONOMICA**					NO CUMPLE	CUMPLE
							OBSERVACIONES:						**OBSERVACIONES:**	**OBSERVACIONES:**	**OBSERVACIONES:**		**OBSERVACIONES:**						**OBSERVACIONES:**
							Durante el termino establecido para subsanar y/o aclarar, el proponente no atendió el requerimiento efectuado por la Entidad respecto de su oferta económica. De acuerdo con esto su oferta no cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA y se encuentra incurso en la causal de rechazo E. *"Cuando al proponente se le haya requerido con el propósito de subsanar o aclarar o aportar un documento de la propuesta y no lo efectúe dentro del plazo indicado o no lo realice correctamente o de acuerdo con lo solicitado, siempre que la subsanación, aclaración o aporte requerido sea necesario para cumplir un requisito habilitante en los términos establecidos en la sección 1.6."*						Durante el termino establecido para subsanar y/o aclarar, el proponente no atendió el requerimiento efectuado por la Entidad respecto de su oferta económica. De acuerdo con esto su oferta no cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA y se encuentra incurso en la causal de rechazo E. *"Cuando al proponente se le haya requerido con el propósito de subsanar o aclarar o aportar un documento de la propuesta y no lo efectúe dentro del plazo indicado o no lo realice correctamente o de acuerdo con lo solicitado, siempre que la subsanación, aclaración o aporte requerido sea necesario para cumplir un requisito habilitante en los términos establecidos en la sección 1.6."*		

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

CONCURSO DE MERITOS CM-20005011 DE 2022

FORMULARIO 1 - PROPUESTA ECONÓMICA							CONSORCIO CDC integrado por: CONSTRUMAJ S.A.S. (70%) y ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. - EDC INGENIERIA (30%)						INGEOCILCÓN S.A.S.						CONSORCIO DIN ISUTECH integrado por: ISUTECH - INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. (5%) y DESARROLLO EN INGENIERIA S.A. (DIN S.A.) (95%)					
Objeto:	Interventoría a la construcción, adecuación y mantenimiento de elementos para la seguridad vial en la infraestructura de trasporte y obras complementarias																							
PRESUPUESTO OFICIAL							CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS					50	CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS					51	CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS					52
A - Costos directos de personal (Profesional, tecnólogo y técnico)							CANTIDAD	% DEDICACION	VALOR UNITARIO (SALARIO $)	PLAZO (MES)	FACTOR MULTIPLICADOR (FM)	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	% DEDICACION	VALOR UNITARIO (SALARIO $)	PLAZO (MES)	FACTOR MULTIPLICADOR (FM)	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	% DEDICACION	VALOR UNITARIO (SALARIO $)	PLAZO (MES)	FACTOR MULTIPLICADOR (FM)	VALOR TOTAL ($)
Descripción	**Cantidad (1)**	**% de Dedicación (2)**	**Salario (3)**	**Plazo (Meses) (4)**	**FM (5)**	**Valor Total ($) (1*2*3*4*5) = (6)**	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)
Director - Residente	1,00	100,00%	$6.553.889	5,5	2,00	$72.092.779	1,00	100%	$6.553.889	5,50	2,00	$ 72.092.779	1,00	100%	$6.553.889	5,50	2,00	$ 72.092.779	1,00	100%	$6.553.889	5,50	2,00	$ 72.092.779
Tecnólogo en obras civiles	1,00	100,00%	$2.621.556	5,0	2,00	$26.215.560	1,00	100%	$2.621.556	5,00	2,00	$ 26.215.560	1,00	100%	$2.621.556	5,00	2,00	$ 26.215.560	1,00	100%	$2.621.556	5,00	2,00	$ 26.215.560
Profesional ambiental	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220	1,00	100%	$4.587.722	5,00	2,00	$ 45.877.220	1,00	100%	$4.587.722	5,00	2,00	$ 45.877.220	1,00	100%	$4.587.722	5,00	2,00	$ 45.877.220
Profesional social	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220	1,00	100%	$4.587.722	5,00	2,00	$ 45.877.220	1,00	100%	$4.587.722	5,00	2,00	$ 45.877.220	1,00	100%	$4.587.722	5,00	2,00	$ 45.877.220
Profesional seguridad y salud en el trabajo -SST.	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220	1,00	100%	$4.587.722	5,00	2,00	$ 45.877.220	1,00	100%	$4.587.722	5,00	2,00	$ 45.877.220	1,00	100%	$4.587.722	5,00	2,00	$ 45.877.220
Otro.Horas extras tecnólogos y recargo nocturno (estimado del 35% mensual por tecnólogo)	1,00	35,00%	$2.621.556	5,0	2,00	$9.175.446	1,00	35%	$2.621.556	5,00	2,00	$ 9.175.446	1,00	35%	$2.621.556	5,00	2,00	$ 9.175.446	1,00	35%	$2.621.556	5,00	2,00	$ 9.175.446
B - Otros Costos directos																								
Descripción	**Cantidad (7)**	**Unidad de Medida**	**Valor Unitario ($) (8)**	**Plazo (Meses) (9)**		**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Cantidad (7)**	**Unidad de Medida**	**Valor Unitario ($) (8)**	**Plazo (Meses) (9)**		**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Cantidad (7)**	**Unidad de Medida**	**Valor Unitario ($) (8)**	**Plazo (Meses) (9)**		**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Cantidad (7)**	**Unidad de Medida**	**Valor Unitario ($) (8)**	**Plazo (Meses) (9)**		**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**
Transporte: Vehículo con especificaciones definidas en el presupuesto, cuando es suministrado directamente por el contratista. - Alquiler de camioneta 4x4 o 4 X2 Doble Cabina. modelo 2016 o superior.	1,00	Mes	$6.877.500	5,00		$34.387.500	1,00	Mes	$6.877.500	5,0		$34.387.500	1,00	Mes	$6.877.500	5,0		$34.387.500	1,00	Mes	$6.877.500	5,0		$34.387.500
Auxilio de transporte. - Tecnologos	1,00	Mes	$358.050	5,00		$1.790.250	1,00	Mes	$358.050	5,0		$1.790.250	1,00	Mes	$358.050	5,0		$1.790.250	1,00	Mes	$358.050	5,0		$1.790.250
Auxilio para gastos de papeleria, fotocopias y otros.	1,00	Mes	$420.000	5,50		$2.310.000	1,00	Mes	$420.000	5,5		$2.310.000	1,00	Mes	$420.000	5,5		$2.310.000	1,00	Mes	$420.000	5,5		$2.310.000
Auxilio por celulares - equipo y consumo. - Auxilio para todo el personal de campo	3,00	Mes	$57.750	5,00		$866.250	3,00	Mes	$57.750	5,0		$866.250	3,00	Mes	$57.750	5,0		$866.250	3,00	Mes	$57.750	5,0		$866.250
Auxilio para equipos de computo con software licenciado de acuerdo con la especificación requerida por la entidad. - Auxilio para todo el personal - Incluye	3,00	Mes	$173.250	5,00		$2.598.750	3,00	Mes	$173.000	5,0		$2.595.000	3,00	Mes	$173.250	5,0		$2.598.750	3,00	Mes	$173.250	5,0		$2.598.750
Ensayos de laboratorio. (no modificar ver nota 7)	1,00	Estimado	$2.500.000	1,00		$2.500.000	1,00	Estimado	$2.500.000	1,0		$2.500.000	1,00	Estimado	$2.500.000	1,0		$2.500.000	1,00	Estimado	$2.500.000	1,0		$2.500.000
Auxilio para la implementación del protocolo de bioseguridad.	1,00	Mes	$1.200.000	1,00		$1.200.000	1,00	Mes	$1.200.000	1,0		$1.200.000	1,00	Mes	$1.200.000	1,0		$1.200.000	1,00	Mes	$1.200.000	1,0		$1.200.000
Estudios y asesorías técnicas especializadas. - Auxilio diseño y asesorias especializadas (no modificar ver nota 7)	1,00	Estimado	$2.524.400	1,00		$2.524.400	1,00	Estimado	$2.524.400	1,0		$2.524.400	1,00	Estimado	$2.524.400	1,0		$2.524.400	1,00	Estimado	$2.524.400	1,0		$2.524.400
Costo directo de personal incluido Factor Multiplicador - SUMATORIA DE (6) = (A)						$245.115.445						$245.116.945						$245.115.445						$245.115.445
Otros costos directos - SUMATORIA DE (10) = (B)						$48.177.150						$48.173.400						$48.177.150						$48.177.150
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (A + B)= (C)						$293.292.595						$293.290.345						$293.292.595						$293.292.595
IVA (C * 19%) = (D)					19,00%	$55.725.593					19,00%	$55.725.166					19,00%	$55.725.593					19,00%	$55.725.593
TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUIDO IVA (C + D)=(E)						$349.018.188						$349.015.511						$349.018.188						$349.018.188
Pólizas - Gasto estimado comprobable- (F)						$981.812						$981.812						$981.812						$981.812
COSTO TOTAL (E+ F) =(G)						**$350.000.000**	**COSTO TOTAL CORREGIDO**					**$349.997.323**	**COSTO TOTAL CORREGIDO**					**$350.000.000**	**COSTO TOTAL CORREGIDO**					**$350.000.000**
							COSTO TOTAL PRESENTADO					**$ 349.997.323**	**COSTO TOTAL PRESENTADO**					**$ 350.000.000**	**COSTO TOTAL PRESENTADO**					**$ 350.000.000**
							VERIFICACION FORMULARIO					**CUMPLE**	**VERIFICACION FORMULARIO**					**CUMPLE**	**VERIFICACION FORMULARIO**					**CUMPLE**
							VERIFICACION PROPUESTA ECONOMICA					**NO CUMPLE**	**VERIFICACION PROPUESTA ECONOMICA**					**CUMPLE**	**VERIFICACION PROPUESTA ECONOMICA**					**CUMPLE**
							OBSERVACIONES: Durante el termino establecido para subsanar y/o aclarar, el proponente no atendió el requerimiento efectuado por la Entidad respecto de su oferta económica. De acuerdo con esto su oferta no cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA y se encuentra incurso en la causal de rechazo E. *"Cuando al proponente se le haya requerido con el propósito de subsanar o aclarar o aportar un documento de la propuesta y no lo efectúe dentro del plazo indicado o no lo realice correctamente o de acuerdo con lo solicitado, siempre que la subsanación, aclaración o aporte requerido sea necesario para cumplir un requisito habilitante en los términos establecidos en la sección 1.6."*						**OBSERVACIONES:** Dentro del termino establecido para subsanar y/o acalar, el proponente aportó la oferta económica, la cual cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y en el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA.						**OBSERVACIONES:** Dentro del termino establecido para subsanar y/o acalar, el proponente aportó la oferta económica, la cual cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y en el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA.					



Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

CONCURSO DE MERITOS CM-20005011 DE 2022

FORMULARIO 1 - PROPUESTA ECONÓMICA							CONSORCIO EPSILON MEDELLIN integrado por: PROYECTOS E	CONSORCIO MEDELLÍN JI 5011. integrado por: JPS INGENIERIA S.A. (50%) y INFRAING	UNION TEMPORAL INTERVENTORÍA MEDELLÍN 2022. integrado por:	CONSORCIO SEGURVIAL LILO MEDELLIN 2022 integrado por: JET INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL UT CASCS integrado por: SCS CONSULTORIA E	CONSORCIO IB CONSULTORES. integrado por: IMPROTEKTO LIMITADA (50%) y
Objeto:	Interventoría a la construcción, adecuación y mantenimiento de elementos para la seguridad vial en la infraestructura de trasporte y obras complementarias											
PRESUPUESTO OFICIAL							53	54	55	56	57	58
A - Costos directos de personal (Profesional, tecnólogo y técnico)							VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR TOTAL ($)
Descripción	**Cantidad (1)**	**% de Dedicación (2)**	**Salario (3)**	**Plazo (Meses) (4)**	**FM (5)**	**Valor Total ($) (1*2*3*4*5) = (6)**	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)	(1)*(2)*(3)*(4)*(5) = (6)
Director - Residente	1,00	100,00%	$6.553.889	5,5	2,00	$72.092.779	$ 72.092.779	$ 72.092.779	$ 72.092.779	$ 72.050.000	$ 72.092.779	$ 72.092.779
Tecnólogo en obras civiles	1,00	100,00%	$2.621.556	5,0	2,00	$26.215.560	$ 26.215.560	$ 26.215.560	$ 26.215.560	$ 25.000.000	$ 26.215.560	$ 26.215.560
Profesional ambiental	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.000.000	$ 45.877.220	$ 45.877.220
Profesional social	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.000.000	$ 45.877.220	$ 45.877.220
Profesional seguridad y salud en el trabajo -SST.	1,00	100,00%	$4.587.722	5,0	2,00	$45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.877.220	$ 45.000.000	$ 45.877.220	$ 45.877.220
Otro.Horas extras tecnólogos y recargo nocturno (estimado del 35% mensual por tecnólogo)	1,00	35,00%	$2.621.556	5,0	2,00	$9.175.446	$ 9.175.446	$ 9.175.446	$ 9.175.446	$ 8.750.000	$ 9.175.446	$ 9.175.446
B - Otros Costos directos												
Descripción	**Cantidad (7)**	**Unidad de Medida**	**Valor Unitario ($) (8)**	**Plazo (Meses) (9)**		**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**	**Valor Total ($) (7*8*9) = (10)**
Transporte: Vehículo con especificaciones definidas en el presupuesto, cuando es suministrado directamente por el contratista. - Alquiler de camioneta 4x4 o 4 X2 Doble Cabina. modelo 2016 o superior.	1,00	Mes	$6.877.500	5,00		$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.387.500	$34.250.000	$34.387.500	$34.387.500
Auxilio de transporte. - Tecnologos	1,00	Mes	$358.050	5,00		$1.790.250	$1.790.250	$1.790.250	$1.790.250	$1.750.000	$1.790.250	$1.790.000
Auxilio para gastos de papeleria, fotocopias y otros.	1,00	Mes	$420.000	5,50		$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000	$2.310.000
Auxilio por celulares - equipo y consumo. - Auxilio para todo el personal de campo	3,00	Mes	$57.750	5,00		$866.250	$866.250	$866.250	$866.250	$862.500	$866.250	$866.250
Auxilio para equipos de computo con software licenciado de acuerdo con la especificación requerida por la entidad. - Auxilio para todo el personal - Incluye	3,00	Mes	$173.250	5,00		$2.598.750	$2.598.750	$2.598.750	$2.598.750	$2.550.000	$2.598.750	$2.598.750
Ensayos de laboratorio. (no modificar ver nota 7)	1,00	Estimado	$2.500.000	1,00		$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000
Auxilio para la implementación del protocolo de bioseguridad.	1,00	Mes	$1.200.000	1,00		$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000	$1.200.000
Estudios y asesorías técnicas especializadas. - Auxilio diseño y asesorias especializadas (no modificar ver nota 7)	1,00	Estimado	$2.524.400	1,00		$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400	$2.524.400
Costo directo de personal incluido Factor Multiplicador - SUMATORIA DE (6) = (A)						$245.115.445	$245.115.445	$245.115.445	$245.115.445	$240.800.000	$245.115.445	$245.115.445
Otros costos directos - SUMATORIA DE (10) = (B)						$48.177.150	$48.177.150	$48.177.150	$48.177.150	$47.946.900	$48.177.150	$48.176.900
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (A + B)= (C)						$293.292.595	$293.292.595	$293.292.595	$293.292.595	$288.746.900	$293.292.595	$293.292.345
IVA (C * 19%) = (D)					19,00%	$55.725.593	$55.725.593	$55.725.593	$55.725.593	$54.861.911	$55.725.593	$55.725.546
TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUIDO IVA (C + D)=(E)						$349.018.188	$349.018.188	$349.018.188	$349.018.188	$343.608.811	$349.018.188	$349.017.891
Pólizas - Gasto estimado comprobable- (F)						$981.812	$981.812	$981.812	$981.812	$981.812	$981.812	$981.812
COSTO TOTAL (E+ F) =(G)						**$350.000.000**	$350.000.000	$350.000.000	$350.000.000	$344.590.623	$350.000.000	$349.999.703
							$ 350.000.000	$ 350.000.000	$ 350.000.000	$ 344.590.623	$ 350.000.000	$ 349.999.703
							CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
							CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
							OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:

Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

CONCURSO DE MERITOS CM-20005011 DE 2022

Interventoría a la construcción, adecuación y mantenimiento de elementos para la seguridad vial en la infraestructura de trasporte y obras complementarias

PRESUPUESTO OFICIAL	**350.000.000**

	PROPONENTE	CORRECCIÓN ARITMETICA				%DESCUENTO PPTO OFICIAL	VERIFICACIÓN OFERTA SEGÚN CONDICIONES	FECHA SUBSANACIÓN	DOCUMENTOS APORTADOS PARA SUBSANAR	OBSERVACIONES
2	EMPRESA DE PROYECTOS CIVILES EMPROCIV LTDA (EMPROCIV LTDA.)	349.842.688	349.842.688	0	0,000%	0,045%	CUMPLE	(26/04/2022 3:50:20 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Formulario 1 - propuesta economica	Dentro del termino establecido para subsanar y/o aclarar, el proponente aportó la oferta económica, la cual cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y en el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA.
10	CB INGENIEROS S.A.S.	350.000.000	350.000.000	0	0,000%	0,000%	CUMPLE	(25/04/2022 4:32:26 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Formulario 1 - propuesta economica	Dentro del termino establecido para subsanar y/o aclarar, el proponente aportó la oferta económica corregida, la cual cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y en el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA.
15	VELNEC S.A.	350.000.000	350.000.000	0	0,000%	0,000%	CUMPLE	(22/04/2022 11:54:54 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Formulario 1 - propuesta economica	Dentro del termino establecido para subsanar y/o aclarar, el proponente aportó la oferta económica corregida, la cual cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y en el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA.
25	G Y G CONSTRUCCIONES S.A.S.	349.999.999	313.362.874	36.637.125	10,468%	10,468%	NO CUMPLE	No Subsano	NA	Durante el termino establecido para subsanar y/o aclarar, el proponente no atendió el requerimiento efectuado por la Entidad respecto de su oferta económica. De acuerdo con esto su oferta no cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA y se encuentra incurso en la causal de rechazo E. "*Cuando al proponente se le haya requerido con el propósito de subsanar o aclarar o aportar un documento de la propuesta y no lo efectúe dentro del plazo indicado o no lo realice correctamente o de acuerdo con lo solicitado, siempre que la subsanación, aclaración o aporte requerido sea necesario para cumplir un requisito habilitante en los términos establecidos en la sección 1.6.*"
36	ACERO Y CONCRETO S.A.S.	350.000.000	0	350.000.000	0,000%	100,000%	CUMPLE	(22/04/2022 3:21:28 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Formulario 1 - propuesta economica	Dentro del termino establecido para subsanar y/o aclarar, el proponente aportó la oferta económica, la cual cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y en el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA.
38	CONSORCIO SEGURIDAD VIAL-TRASPORTE 2022 integrado por: B & C DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES LIMITADA (95%) y FEMAING S.A.S (5%)	0	0	0	0,000%	100,000%	NO CUMPLE	No Subsano	NA	Durante el termino establecido para subsanar y/o aclarar, el proponente no atendió el requerimiento efectuado por la Entidad respecto de su oferta económica. De acuerdo con esto su oferta no cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA y se encuentra incurso en la causal de rechazo E. "*Cuando al proponente se le haya requerido con el propósito de subsanar o aclarar o aportar un documento de la propuesta y no lo efectúe dentro del plazo indicado o no lo realice correctamente o de acuerdo con lo solicitado, siempre que la subsanación, aclaración o aporte requerido sea necesario para cumplir un requisito habilitante en los términos establecidos en la sección 1.6.*"
41	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S.	0	0	0	0,000%	100,000%	NO CUMPLE	No Subsano	NA	Durante el termino establecido para subsanar y/o aclarar, el proponente no atendió el requerimiento efectuado por la Entidad respecto de su oferta económica. De acuerdo con esto su oferta no cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA y se encuentra incurso en la causal de rechazo E. "*Cuando al proponente se le haya requerido con el propósito de subsanar o aclarar o aportar un documento de la propuesta y no lo efectúe dentro del plazo indicado o no lo realice correctamente o de acuerdo con lo solicitado, siempre que la subsanación, aclaración o aporte requerido sea necesario para cumplir un requisito habilitante en los términos establecidos en la sección 1.6.*"
44	I.C.I. LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA	349.918.848	349.918.848	0	0,000%	0,023%	NO CUMPLE	No Subsano	NA	Durante el termino establecido para subsanar y/o aclarar, el proponente no atendió el requerimiento efectuado por la Entidad respecto de su oferta económica. De acuerdo con esto su oferta no cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA y se encuentra incurso en la causal de rechazo E. "*Cuando al proponente se le haya requerido con el propósito de subsanar o aclarar o aportar un documento de la propuesta y no lo efectúe dentro del plazo indicado o no lo realice correctamente o de acuerdo con lo solicitado, siempre que la subsanación, aclaración o aporte requerido sea necesario para cumplir un requisito habilitante en los términos establecidos en la sección 1.6.*"
48	SEÑALES LTDA.	349.999.999	349.999.999	0	0,000%	0,000%	NO CUMPLE	No Subsano	NA	Durante el termino establecido para subsanar y/o aclarar, el proponente no atendió el requerimiento efectuado por la Entidad respecto de su oferta económica. De acuerdo con esto su oferta no cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA y se encuentra incurso en la causal de rechazo E. "*Cuando al proponente se le haya requerido con el propósito de subsanar o aclarar o aportar un documento de la propuesta y no lo efectúe dentro del plazo indicado o no lo realice correctamente o de acuerdo con lo solicitado, siempre que la subsanación, aclaración o aporte requerido sea necesario para cumplir un requisito habilitante en los términos establecidos en la sección 1.6.*"
50	CONSORCIO CDC integrado por: CONSTRUMAJ S.A.S. (70%) y ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. - EDC INGENIERIA (30%)	349.997.323	349.997.323	0	0,000%	0,001%	NO CUMPLE	No Subsano	NA	Durante el termino establecido para subsanar y/o aclarar, el proponente no atendió el requerimiento efectuado por la Entidad respecto de su oferta económica. De acuerdo con esto su oferta no cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA y se encuentra incurso en la causal de rechazo E. "*Cuando al proponente se le haya requerido con el propósito de subsanar o aclarar o aportar un documento de la propuesta y no lo efectúe dentro del plazo indicado o no lo realice correctamente o de acuerdo con lo solicitado, siempre que la subsanación, aclaración o aporte requerido sea necesario para cumplir un requisito habilitante en los términos establecidos en la sección 1.6.*"

51	INGEOCILCÓN S.A.S.	350.000.000	0	350.000.000	0,000%	100,000%	CUMPLE	(25/04/2022 11:36:10 AM(UTC-05:00)	Formulario 1 - propuesta economica	Dentro del termino establecido para subsanar y/o aclarar, el proponente aportó la oferta económica, la cual cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y en el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA.
52	CONSORCIO DIN ISUTECH integrado por: ISUTECH - INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. (5%) y DESARROLLO EN INGENIERIA S.A. (DIN S.A.) (95%)	350.000.000	0	350.000.000	0,000%	100,000%	CUMPLE	(22/04/2022 9:55:26 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Formulario 1 - propuesta economica	Dentro del termino establecido para subsanar y/o aclarar, el proponente aportó la oferta económica, la cual cumple con las condiciones dispuestas en el pliego y en el Formulario 1 - PROPUESTA ECONOMICA.