ANEXO No. 5
PROPUESTA ECONOMICA

Nombre del Proponente: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

Referencia: Proceso de Contratacion **CMA-AMT-0012022**

a. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL DEL PROCESO DE CONTRATO DE OBRA No. 1217 DE 2021, CUYO OBJETO ES: ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTATACION DE CONDICIONES, TRAMITES EN CURADURIA Y OBTENCION DE LICENCIAS DE CONSTRUCCION Y CONSTRUCCIÓN DE DIEZ (10) SALONES COMUNALES TIPO EN EL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA

PERSONAL PROFESIONAL (PRIMERA FASE)							
CONCEPTO	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	
PERSONAL PROFESIONAL	**CANTIDAD**	**SUELDO MES BÁSICO**	**% DEDICACION**	**F.M.**	**VALORES MES (AxBxCxD)**	**No. DE MESES**	**TOTAL PARCIAL (ExF)**
Director de Interventoría	1	$ 5.732.867,00	10%	2,20	$ 1.261.230,74	4	$ 5.044.922,96
Especialista Estructural	1	$ 4.119.771,00	10%	2,20	$ 906.349,62	4	$ 3.625.398,48
Especialista Geotecnia	1	$ 4.119.771,00	10%	2,20	$ 906.349,62	4	$ 3.625.398,48
Arquitecto	1	$ 3.313.223,00	10%	2,20	$ 728.909,06	4	$ 2.915.636,24
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							**$ 15.211.356,00**
PERSONAL TÉCNICO (PRIMERA FASE)							
PERSONAL TÉCNICO	**CANTIDAD**	**SUELDO MES BÁSICO**	**% DEDICACION**	**F.M. %**	**VALORES MES (AxBxCxD)**	**No. DE MESES**	**TOTAL PARCIAL (ExF)**
Auxiliar Administrativo (Secretaria)	1	$ 1.073.673,00	15%	2,20	$ 354.312,09	4	$ 1.417.248,36
Laboratorista	1	$ 1.431.277,00	15%	2,20	$ 472.321,41	4	$ 1.889.285,64
Auxiliar de Laboratorio	1	$ 1.003.014,00	15%	2,20	$ 330.994,62	4	$ 1.323.978,48
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							**$ 4.630.512,00**

PERSONAL PROFESIONAL (SEGUNDA FASE)							
CONCEPTO	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	
PERSONAL PROFESIONAL	**CANTIDAD**	**SUELDO MES BÁSICO**	**% DEDICACION**	**F.M.**	**VALORES MES (AxBxCxD)**	**No. DE MESES**	**TOTAL PARCIAL (ExF)**
Director de Interventoría	1	$ 5.732.867,00	15%	2,20	$ 1.891.846,11	6	$ 11.351.076,66
Residente de Interventoria (1)	1	$ 3.313.223,00	100%	2,20	$ 7.289.090,60	6	$ 43.734.543,60
Residente de Interventoria (2)	1	$ 3.313.223,00	100%	2,20	$ 7.289.090,60	6	$ 43.734.543,60
Especialista Estructural	1	$ 4.119.771,00	10%	2,20	$ 906.349,62	6	$ 5.438.097,72
Especialista Geotecnia	1	$ 4.119.771,00	10%	2,20	$ 906.349,62	6	$ 5.438.097,72
Especialista Ambiental	1	$ 4.119.771,00	10%	2,20	$ 906.349,62	6	$ 5.438.097,72
Especialista en HSEQ	1	$ 4.119.771,00	20%	2,20	$ 1.812.699,24	6	$ 10.876.195,44
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (3)							**$ 126.010.652,00**
PERSONAL TÉCNICO (SEGUNDA FASE)							
PERSONAL TÉCNICO	**CANTIDAD**	**SUELDO MES BÁSICO**	**% DEDICACION**	**F.M. %**	**VALORES MES (AxBxCxD)**	**No. DE MESES**	**TOTAL PARCIAL (ExF)**
Auxiliar Administrativo (Secretaria)	1	$ 1.100.000,00	15%	2,20	$ 363.000,00	6	$ 2.178.000,00
Laboratorista	1	$ 1.100.000,00	15%	2,20	$ 363.000,00	6	$ 2.178.000,00
Auxiliar de Laboratorio	1	$ 1.000.000,00	15%	2,20	$ 330.000,00	6	$ 1.980.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (4)							**$ 6.336.000,00**
TOTAL COSTO PERSONAL (5) (1+2+3+4=5)							**$ 152.188.520,00**
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Vr. Unitario**				**TOTAL PARCIAL (ExF)**
Computador Todo en uno 21,5" Intel Core i5 4GB 1TB	UNIDAD	2	$ 1.000.000,00				$ 2.000.000,00
Escritorio	UNIDAD	2	$ 323.263,00				$ 646.526,00
Sillas ergonomicas	UNIDAD	2	$ 255.567,00				$ 511.134,00
Alquiler de Oficina (25%)	MES	10	$ 395.833,00				$ 3.958.330,00
Alquiler Equipos de Laboratorio incluye vehiculo toma muestras (15% mes)	MES	10	$ 1.000.000,00				$ 10.000.000,00
Comunicaciones (Internet y otros)	MES	10	$ 150.000,00				$ 1.500.000,00
Papelería, impresiones, planos, etc	GLOBAL	1	$ 908.000,00				$ 908.000,00
SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS* (6)							**$ 19.523.990,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 19.523.990,00**
VALOR TOTAL INTERVENTORIA (Ajustado al peso) (5+6)							**$ 171.712.510,00**
VALOR BASE							**$ 171.712.510,00**
IVA 19%							**$ 32.625.377,00**

VALOR TOTAL ITEM (BASE + IVA)	**$ 204.337.887,00**

b. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA QUE RESULTE DEL PROCESO CONTRACTUAL, CUYO OBJETO ES: ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DEL MUNICIPIO DE TUNJA

PERSONAL PROFESIONAL (ESTUDIOS Y DISEÑOS)							
CONCEPTO	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	
PERSONAL PROFESIONAL	**CANTIDAD**	**SUELDO MES BÁSICO**	**% DEDICACION**	**F.M.**	**VALORES MES (AxBxCxD)**	**No. DE MESES**	**TOTAL PARCIAL (ExF)**
Director de Interventoría	1	$ 5.732.867,00	15%	2,20	$ 1.891.846,11	2	$ 3.783.692,22
Especialista Estructural	1	$ 4.119.771,00	10%	2,20	$ 906.349,62	2	$ 1.812.699,24
Especialista Geotecnia	1	$ 4.119.771,00	10%	2,20	$ 906.349,62	2	$ 1.812.699,24
Arquitecto	1	$ 3.313.223,00	25%	2,20	$ 1.822.272,65	2	$ 3.644.545,30
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							**$ 11.053.636,00**
PERSONAL TÉCNICO (ESTUDIOS Y DISEÑOS)							
PERSONAL TÉCNICO	**CANTIDAD**	**SUELDO MES BÁSICO**	**% DEDICACION**	**F.M. %**	**VALORES MES (AxBxCxD)**	**No. DE MESES**	**TOTAL PARCIAL (ExF)**
Auxiliar Administrativo (Secretaria)	1	$ 1.073.673,00	30%	2,20	$ 708.624,18	2	$ 1.417.248,36
Laboratorista	1	$ 1.431.277,00	15%	2,20	$ 472.321,41	2	$ 944.642,82
Auxiliar de Laboratorio	1	$ 1.003.014,00	15%	2,20	$ 330.994,62	2	$ 661.989,24
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							**$ 3.023.880,00**

PERSONAL PROFESIONAL (CONSTRUCCION)							
CONCEPTO	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	
PERSONAL PROFESIONAL	**CANTIDAD**	**SUELDO MES BÁSICO**	**% DEDICACION**	**F.M.**	**VALORES MES (AxBxCxD)**	**No. DE MESES**	**TOTAL PARCIAL (ExF)**
Director de Interventoría	1	$ 5.732.867,00	20%	2,20	$ 2.522.461,48	6	$ 15.134.768,88
Residente de Interventoria (1)	1	$ 3.313.223,00	100%	2,20	$ 7.289.090,60	6	$ 43.734.543,60
Especialista Estructural	1	$ 4.119.771,00	10%	2,20	$ 906.349,62	6	$ 5.438.097,72
Especialista Ambiental	1	$ 4.119.771,00	10%	2,20	$ 906.349,62	6	$ 5.438.097,72
Especialista en HSEQ	1	$ 4.119.771,00	10%	2,20	$ 906.349,62	6	$ 5.438.097,72
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (3)							**$ 75.183.606,00**
PERSONAL TÉCNICO (CONSTRUCCION)							
PERSONAL TÉCNICO	**CANTIDAD**	**SUELDO MES BÁSICO**	**% DEDICACION**	**F.M. %**	**VALORES MES (AxBxCxD)**	**No. DE MESES**	**TOTAL PARCIAL (ExF)**
Auxiliar Administrativo (Secretaria)	1	$ 1.073.673,00	30%	2,20	$ 708.624,18	6	$ 4.251.745,08
Laboratorista	1	$ 1.431.277,00	15%	2,20	$ 472.321,41	6	$ 2.833.928,46
Auxiliar de Laboratorio	1	$ 1.005.000,00	15%	2,20	$ 331.650,00	6	$ 1.989.900,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (4)							**$ 9.075.574,00**
TOTAL COSTO PERSONAL (5) (1+2+3+4=5)							**$ 98.336.696,00**
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	**UNIDAD**		**CANTIDAD**		**Vr. Unitario**		**TOTAL PARCIAL (ExF)**
Computador Todo en uno 21,5" Intel Core i5 4GB 1TB	UNIDAD		2		$ 1.000.000,00		$ 2.000.000,00
Escritorio	UNIDAD		2		$ 323.263,00		$ 646.526,00
Sillas ergonomicas	UNIDAD		2		$ 255.567,00		$ 511.134,00
Alquiler de Oficina (25%)	MES		8		$ 395.833,00		$ 3.166.664,00
Alquiler Equipos de Laboratorio incluye vehiculo toma muestras (15% mes)	MES		8		$ 1.182.000,00		$ 9.456.000,00
Comunicaciones (Internet y otros)	MES		8		$ 100.000,00		$ 800.000,00
Papelería, impresiones, planos, etc	GLOBAL		1		$ 1.955.892,00		$ 1.955.892,00
SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS* (6)							**$ 18.536.216,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 18.536.216,00**
VALOR TOTAL INTERVENTORIA (Ajustado al peso) (5+6)							**$ 116.872.912,00**
VALOR BASE							**$ 116.872.912,00**
IVA 19%							**$ 22.205.853,00**

VALOR TOTAL ITEM (BASE + IVA)	**$ 139.078.765,00**

c. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 001 DE 2022, CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANISMO TÁCTICO PARA EL EMBELLECIMIENTO DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	
PERSONAL PROFESIONAL	**CANTIDAD**	**SUELDO MES BÁSICO**	**% DEDICACION**	**F.M.**	**VALORES MES (AxBxCxD)**	**No. DE MESES**	**TOTAL PARCIAL (ExF)**
Director de Interventoría	1	$ 5.732.867,00	35%	2,20	$ 4.414.307,59	7	$ 30.900.153,13
Residente de Interventoria (1)	1	$ 3.313.223,00	100%	2,20	$ 7.289.090,60	7	$ 51.023.634,20
Residente de Interventoria (2)	1	$ 3.313.223,00	100%	2,20	$ 7.289.090,60	7	$ 51.023.634,20
Ingeniero Auxiliar de Interventoria	1	$ 2.210.000,00	50%	2,20	$ 2.431.000,00	7	$ 17.017.000,00
Trabajadora Social	1	$ 2.363.633,00	70%	2,20	$ 3.639.994,82	7	$ 25.479.963,74
Especialista en HSEQ	1	$ 4.119.771,00	40%	2,20	$ 3.625.398,48	7	$ 25.377.789,36
Especialista Infraestructura Vial	1	$ 4.119.771,00	30%	2,20	$ 2.719.048,86	3	$ 8.157.146,58
Especialista Ambiental	1	$ 4.119.771,00	55%	2,20	$ 4.984.922,91	7	$ 34.894.460,37
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							**$ 243.873.782,00**
PERSONAL TÉCNICO							
PERSONAL TÉCNICO	**CANTIDAD**	**SUELDO MES BÁSICO**	**% DEDICACION**	**F.M. %**	**VALORES MES (AxBxCxD)**	**No. DE MESES**	**TOTAL PARCIAL (ExF)**
Auxiliar Administrativo (Secretaria)	1	$ 1.073.673,00	25%	2,20	$ 590.520,15	7	$ 4.133.641,05
Laboratorista	1	$ 1.100.000,00	25%	2,20	$ 605.000,00	7	$ 4.235.000,00
Auxiliar de Laboratorio	1	$ 1.006.500,00	25%	2,20	$ 553.575,00	7	$ 3.875.025,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							**$ 12.243.666,00**
TOTAL COSTO PERSONAL (3) (1+2=3)							**$ 256.117.448,00**
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Vr. Unitario**				**TOTAL PARCIAL (ExF)**
Computador Todo en uno 21,5" Intel Core i5 4GB 1TB	UNIDAD	2	$ 1.000.000,00				$ 2.000.000,00
Escritorio	UNIDAD	2	$ 323.263,00				$ 646.526,00
Sillas ergonomicas	UNIDAD	2	$ 255.567,00				$ 511.134,00
Alquiler de Oficina (25%)	MES	7	$ 395.833,00				$ 2.770.831,00
Alquiler Equipos de Laboratorio incluye vehiculo toma muestras (25% mes)	MES	7	$ 900.000,00				$ 6.300.000,00
Comunicaciones (Internet)	MES	7	$ 200.000,00				$ 1.400.000,00
Papelería, impresiones, planos, etc	GLOBAL	1	$ 1.000.000,00				$ 1.000.000,00
SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS* (4)							**$ 14.628.491,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 14.628.491,00**
VALOR TOTAL INTERVENTORIA (Ajustado al peso) (3+4)							**$ 270.745.939,00**
VALOR BASE							**$ 270.745.939,00**
IVA 19%							**$ 51.441.728,00**

VALOR TOTAL ITEM (BASE + IVA)	**$ 322.187.667,00**

d. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL DEL PROCESO DEL CONTRATO DE OBRA No. 230 DE 2021, CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ARCHIVO DEL MUNICIPIO DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	
PERSONAL PROFESIONAL	**CANTIDAD**	**SUELDO MES BÁSICO**	**% DEDICACION**	**F.M.**	**VALORES MES (AxBxCxD)**	**No. DE MESES**	**TOTAL PARCIAL (ExF)**
Director de Interventoría	1	$ 5.732.867,00	25%	2,20	$ 3.153.076,85	8	$ 25.224.614,80
Residente de Interventoria	1	$ 3.313.223,00	100%	2,20	$ 7.289.090,60	8	$ 58.312.724,80
Especialista en HSEQ	1	$ 4.119.771,00	30%	2,20	$ 2.719.048,86	8	$ 21.752.390,88
Especialista Estructuras	1	$ 4.119.771,00	40%	2,20	$ 3.625.398,48	8	$ 29.003.187,84
Especialista Ambiental	1	$ 4.119.771,00	25%	2,20	$ 2.265.874,05	8	$ 18.126.992,40
Especialista Geotécnia	1	$ 4.119.771,00	40%	2,20	$ 3.625.398,48	8	$ 29.003.187,84
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							**$ 181.423.099,00**
PERSONAL TÉCNICO							
PERSONAL TÉCNICO	**CANTIDAD**	**SUELDO MES BÁSICO**	**% DEDICACION**	**F.M. %**	**VALORES MES (AxBxCxD)**	**No. DE MESES**	**TOTAL PARCIAL (ExF)**
Auxiliar Administrativo (Secretaria)	1	$ 1.073.673,00	30%	2,20	$ 708.624,18	8	$ 5.668.993,44
Laboratorista	1	$ 1.300.000,00	25%	2,20	$ 715.000,00	8	$ 5.720.000,00
Auxiliar de Laboratorio	1	$ 1.003.800,00	25%	2,20	$ 552.090,00	8	$ 4.416.720,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							**$ 15.805.713,00**
TOTAL COSTO PERSONAL (3) (1+2=3)							**$ 197.228.812,00**
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	**UNIDAD**		**CANTIDAD**		**Vr. Unitario**		**TOTAL PARCIAL (ExF)**
Computador Todo en uno 21,5" Intel Core i5 4GB 1TB	UNIDAD		2		$ 1.400.000,00		$ 2.800.000,00
Escritorio	UNIDAD		2		$ 323.263,00		$ 646.526,00
Sillas ergonomicas	UNIDAD		2		$ 255.567,00		$ 511.134,00
Alquiler de Oficina (25%)	MES		8		$ 395.833,00		$ 3.166.664,00
Alquiler Equipos de Laboratorio incluye vehiculo toma muestras (25% mes)	MES		8		$ 1.400.000,00		$ 11.200.000,00
Comunicaciones (Internet)	MES		8		$ 185.000,00		$ 1.480.000,00
Papelería, impresiones, planos, etc	GLOBAL		1		$ 1.580.000,00		$ 1.580.000,00
SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS* (4)							**$ 21.384.324,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 21.384.324,00**
VALOR TOTAL INTERVENTORIA (Ajustado al peso) (3+4)							**$ 218.613.136,00**
VALOR BASE							**$ 218.613.136,00**
IVA 19%							**$ 41.536.496,00**

VALOR TOTAL ITEM (BASE + IVA)	**$ 260.149.632,00**

RESUMEN GENERAL	VALOR PRESUPUESTADO
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL DEL PROCESO DE CONTRATO DE OBRA No. 1217 DE 2021, CUYO OBJETO ES: ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTATACION DE CONDICIONES, TRAMITES EN CURADURIA Y OBTENCION DE LICENCIAS DE CONSTRUCCION Y CONSTRUCCIÓN DE DIEZ (10) SALONES COMUNALES TIPO EN EL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACA	$ 204.337.887
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA QUE RESULTE DEL PROCESO CONTRACTUAL, CUYO OBJETO ES: ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DEL MUNICIPIO DE TUNJA	$ 139.078.765
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 001 DE 2022, CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANISMO TÁCTICO PARA EL EMBELLECIMIENTO DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ	$ 322.187.667
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL DEL PROCESO DEL CONTRATO DE OBRA No. 230 DE 2021, CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ARCHIVO DEL MUNICIPIO DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	$ 260.149.632
TOTAL INCLUIDO IVA	**$ 925.753.951,00**
BASE	$ 777.944.497,00
IVA 19%	$ 147.809.454,00

NOTA 1: El proponente no podrá ofertar valor superior al establecido para cada item en el estudio previo ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El valor total del contrato es: **NOVECIENTOS VEINTICINCO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS**

En constancia de lo anterior firmo este documento a los veintitrés (23) dias del mes de Febrero de 2022.

Cordialmente,

NOMBRE DEL PROPONENTE: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS
NIT.: 900.916.608-4
DIRECCION: CARRERA 48 No. 101A - 29, BOGOTÁ D.C.
TELÉFONO: 6016215383
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: LUZ ANDREA FAJARDO CORREDOR
C.C.: 52.461.611 DE BOGOTÁ D.C.

FIRMA 