AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PÚBLICA No. LP 006 DE 2023

La Corporación Autónoma Regional del Magdalena, convoca a los interesados en participar en el Proceso de Contratación LP 006 de 2023 para la selección del contratista encargadode ejecutar el contrato de obra pública cuyo objeto consiste en "INTERVENCIONES A LOS CUERPOS DE AGUA DEL DISTRITO DE SANTA MARTA PARA EL MANTENIMIENTO Y PRESERVACIÓN DE SUS CONDICIONES HIDRÁULICAS Y AMBIENTALES".

Los términos utilizados con mayúscula inicial deben entenderse de acuerdo con la definición que a ellos les da el Decreto 1082 de 2015 y los Documentos del Proceso.

Corpamag, atenderá a los interesados en participar en el Proceso de Contratación únicamente a través de la plataforma del SECOP II.

El adjudicatario se obliga a entregar los bienes, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en la sección del pliego de condiciones y con la oferta presentada enel presente proceso de selección.

El objeto del contrato está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios así:

Contrato – Código del Clasificador de Bienes y Servicios	Descripción
721412	Servicios de Construcción Marina
771116	Rehabilitación Ambiental

La modalidad de selección del contratista es Licitación Pública.

El plazo de ejecución del presente Contrato es de ciento cuarenta y siete (147) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previa expedición del registro presupuestal y aprobación de la garantía.

La fecha límite para presentar las ofertas se definirá en el SECOP II. Las ofertas deben presentarse, de acuerdo con lo dispuesto en el Pliego de Condiciones. Las demás comunicaciones y documentos deberán ser a través de la plataforma del SECOP II.

El presupuesto oficial para el presente proceso es hasta por la cuantía de **TRESCIENTOS TREINTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS ($ 330.987.701.274,00).**

Este presupuesto será ejecutado año a año, conforme el compromiso presupuestal vigente, luego de aprobadas las pólizas anuales y la programación de actividades. A continuación, se relaciona el presupuesto a ejecutar en cada vigencia:

AÑO	PRESUPUESTO CONTRATO DE OBRA
2023	$ 373.829.712,00
2024	$ 8.500.065.672,00
2025	$ 11.189.088.464,00
2026	$ 13.858.500.418,00
2027	$ 16.442.058.250,00
2028	$ 19.388.683.213,00
2029	$ 22.497.015.077,00
2030	$ 25.775.091.075,00
2031	$ 30.992.135.313,00
2032	$ 35.612.032.640,00
2033	$ 42.786.513.817,00
2034	$ 48.537.917.079,00
2035	$ 55.034.770.544,00
TOTAL	**$ 330.987.701.274,00**

A continuación, se relacionan algunas de las actividades a desarrollar en el marco del contrato

ACTIVIDAD	PROGRAMACIÓN ANUAL												
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Movilización y Desmovilización de Equipos													
Remoción Mecánica de Sedimentos Mediante el Uso de Excavadora sobre Orugas. Incluye: Seguimiento y Control Topográfico													
Dragado Mecánico de Sedimentos Mediante Uso de Excavadora Incluye: Seguimiento y Control Topográfico													
Cargue, Retiro y Disposición Final de Material proveniente de la remoción y Excavaciones. Incluye: Disposición en Escombrera Certificada													
Limpieza Manual de vegetación													
Muro en Geocontenedores													
Manto Antisocavación													

ACTIVIDAD	PROGRAMACIÓN ANUAL												
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Manto para el Control de Erosión													
Geotextil Tejido de Poliéster													
Rescate de Fauna Acuática y Terrestre													
Implementación de Estrategia de Sensibilización y Participación Ambiental Dirigido a la Comunidad en la Zona de Influencia del Proyecto													
Diseño de sistema de alerta temprana													
Implementación del sistema de alerta temprana													
Seguimiento del sistema de alerta temprana													

Distribución por año, conforme al presupuesto

PRESUPUESTO POR AÑO

PRESUPUESTO POR AÑO

AÑO 2023						
ITEM	ESP.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
I. MANTENIMIENTO HIDRAULICO						**$ 131.639.004,00**
1.1	P - 2.4	Limpieza Manual de vegetación	mes	3,0	$ 43.879.668,00	$ 131.639.004,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 131.639.004,00**

Administración (23%)	$ 30.276.971,00
Imprevistos (2%)	$ 2.632.780,00
Utilidad (5%)	$ 6.581.950,00
IVA (19%) sobre la Utilidad	$ 1.250.571,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 40.742.272,00**

VALOR TOTAL DE LA OBRA CIVIL	**$ 172.381.276,00**

II. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						**$ 169.284.400,00**
3.1	P - 3.5	Estudios y Diseños de Parque Lineal en áreas disponibles de Ronda Hídrica.	Glb	1,00	$ 169.284.400,00	$ 169.284.400,00

IVA. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA	**$ 32.164.036,00**
VALOR TOTAL OBRA	**$ 373.829.712,00**

AÑO 2024						
ITEM	**ESP.**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
I. PRELIMINARES						**$ 29.672.440,00**
1.1	P - 1.1	Movilización y Desmovilización de Equipos	und	8,0	$ 3.709.055,00	$ 29.672.440,00
II. MANTENIMIENTO HIDRAULICO						**$ 5.660.477.876,42**
2.1	P - 2.1	Remoción Mecánica de Sedimentos Mediante el Uso de Excavadora sobre Orugas. Incluye: Seguimiento y Control Topográfico	m3	67.732,23	$ 15.545,18	$ 1.052.909.707,15
2.3	P - 2.3	Cargue, Retiro y Disposición Final de Material proveniente de la remoción y Excavaciones. Incluye: Disposición en Escombrera Certificada	m3	67.732,23	$ 40.036,60	$ 2.711.768.199,62
2.4	P - 2.4	Limpieza Manual de vegetación	mes	12,0	$ 46.500.600,57	$ 558.007.206,84
2.5	P - 2.5	Muro en Geocontenedores ensamblado con tensores internos en geotextil. Incluye: Relleno con Material Proveniente de la Excavación, Formaletería y Costuras.	m3	6.000,0	$ 151.010,47	$ 906.062.820,00
2.6	P - 2.6	Manto Antisocavación ensamblado en geotextil. Incluye: Inyección de Arena proveniente de la excavación en Lastre Inferior	m2	2.250,0	$ 31.204,81	$ 70.210.822,50
2.7	P - 2.7	Manto para el Control de Erosión permanente, Tipo TRM 50	m2	7.031,25	$ 43.294,21	$ 304.412.414,06
2.8	P - 2.8	Geotextil Tejido de Poliéster	m2	5.156,25	$ 11.075,24	$ 57.106.706,25

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 5.690.150.316,42**

Administración (23%)	$ 1.308.734.573,00
Imprevistos (2%)	$ 113.803.006,00
Utilidad (5%)	$ 284.507.516,00
IVA (19%) sobre la Utilidad	$ 54.056.428,00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 1.761.101.523,00**
VALOR TOTAL DE LA OBRA CIVIL	**$ 7.451.251.839,42**

III. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						**$ 881.356.161,36**
3.1	P - 3.1	Rescate de Fauna Acuática y Terrestre	und	1,0	$ 246.260.339,29	$ 246.260.339,29
3.2	P - 3.3	Implementación de Estrategia de Sensibilización y Participación Ambiental Dirigido a la Comunidad en la Zona de Influencia del Proyecto	und	12,0	$ 35.256.288,78	$ 423.075.465,36
3.3	P - 3.4	Diseño de sistema de alerta temprana Río Manzanares.	und	1,0	$ 212.020.356,71	$ 212.020.356,71

IVA. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA	**$ 167.457.670,66**
VALOR TOTAL OBRA	**$ 8.500.065.672,00**

AÑO 2025						
ITEM	**ESP.**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
I. PRELIMINARES						**$ 31.513.407,20**
1.1	P - 1.1	Movilización y Desmovilización de Equipos	und	8,0	$ 3.939.175,90	$ 31.513.407,20
II. MANTENIMIENTO HIDRAULICO						**$ 7.482.486.598,87**
2.1	P - 2.1	Remoción Mecánica de Sedimentos Mediante el Uso de Excavadora sobre Orugas. Incluye: Seguimiento y Control Topográfico	m3	92.648,54	$ 16.509,65	$ 1.529.594.968,41
2.3	P - 2.3	Cargue, Retiro y Disposición Final de Material proveniente de la remoción y Excavaciones. Incluye: Disposición en Escombrera Certificada	m3	92.648,54	$ 42.520,59	$ 3.939.470.583,44
2.4	P - 2.4	Limpieza Manual de vegetación	mes	12,0	$ 49.385.637,33	$ 592.627.647,96
2.5	P - 2.5	Muro en Geocontenedores ensamblado con tensores internos en geotextil. Incluye: Relleno con Material Proveniente de la Excavación, Formaletería y Costuras.	m3	6.000,0	$ 160.379,61	$ 962.277.660,00

2.6	P - 2.6	Manto Antisocavación ensamblado en geotextil. Incluye: Inyección de Arena proveniente de la excavación en Lastre Inferior	m2	2.250,0	$ 33.140,85	$ 74.566.912,50
2.7	P - 2.7	Manto para el Control de Erosión permanente, Tipo TRM 50	m2	7.031,3	$ 45.980,31	$ 323.299.054,69
2.8	P - 2.8	Geotextil Tejido de Poliéster	m2	5.156,3	$ 11.762,38	$ 60.649.771,88

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 7.514.000.006,07**

Administración (23%)	$ 1.728.220.001,00
Imprevistos (2%)	$ 150.280.000,00
Utilidad (5%)	$ 375.700.000,00
IVA (19%) sobre la Utilidad	$ 71.383.000,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 2.325.583.001,00**

VALOR TOTAL DE LA OBRA CIVIL	**$ 9.839.583.007,07**

III. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						**$ 1.134.038.198,47**
3.1	P - 3.1	Rescate de Fauna Acuática y Terrestre	und	1,0	$ 237.598.855,17	$ 237.598.855,17
3.3	P - 3.3	Implementación de Estrategia de Sensibilización y Participación Ambiental Dirigido a la Comunidad en la Zona de Influencia del Proyecto	und	8,0	$ 37.443.694,70	$ 299.549.557,60
3.4	P - 3.4	Diseño de sistema de alerta temprana Río Gaira.	und	1,0	$ 225.174.735,70	$ 225.174.735,70
3.4.1	P - 3.4	Implementación del sistema de alerta temprana Río Manzanares.	Glb	1,0	$ 371.715.050,00	$ 371.715.050,00

IVA. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA	**$ 215.467.257,71**

VALOR TOTAL OBRA	**$ 11.189.088.464,00**

AÑO 2026

ITEM	ESP.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
I. PRELIMINARES						**$ 33.450.766,40**
1.1	P - 1.1	Movilización y Desmovilización de Equipos	und	8,0	$ 4.181.345,80	$ 33.450.766,40

II. MANTENIMIENTO HIDRAULICO						**$ 9.383.345.080,15**
2.1	P - 2.1	Remoción Mecánica de Sedimentos Mediante el Uso de Excavadora sobre Orugas. Incluye: Seguimiento y Control Topográfico	m3	115.643,63	$ 17.524,62	$ 2.026.610.671,17
2.3	P - 2.3	Cargue, Retiro y Disposición Final de Material proveniente de la remoción y Excavaciones. Incluye: Disposición en Escombrera Certificada	m3	115.643,63	$ 45.134,64	$ 5.219.533.608,34
2.4	P - 2.4	Limpieza Manual de vegetación	mes	12,0	$ 52.421.732,97	$ 629.060.795,64
2.5	P - 2.5	Muro en Geocontenedores ensamblado con tensores internos en geotextil. Incluye: Relleno con Material Proveniente de la Excavación, Formaletería y Costuras.	m3	6.000,0	$ 170.239,32	$ 1.021.435.920,00
2.6	P - 2.6	Manto Antisocavación ensamblado en geotextil. Incluye: Inyección de Arena proveniente de la excavación en Lastre Inferior	m2	2.250,0	$ 35.178,26	$ 79.151.085,00
2.7	P - 2.7	Manto para el Control de Erosión permanente, Tipo TRM 50	m2	7.031,3	$ 48.807,06	$ 343.174.640,63
2.8	P - 2.8	Geotextil Tejido de Poliéster	m2	5.156,3	$ 12.485,50	$ 64.378.359,38

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 9.416.795.846,55**

Administración (23%)	$ 2.165.863.045,00
Imprevistos (2%)	$ 188.335.917,00
Utilidad (5%)	$ 470.839.792,00
IVA (19%) sobre la Utilidad	$ 89.459.560,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 2.914.498.314,00**

VALOR TOTAL DE LA OBRA CIVIL	**$ 12.331.294.160,55**

III. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						**$ 1.283.366.602,49**
3.1	P - 3.1	Rescate de Fauna Acuática y Terrestre	und	1,0	$ 252.205.791,27	$ 252.205.791,27
3.3	P - 3.3	Implementación de Estrategia de Sensibilización y Participación Ambiental Dirigido a la Comunidad en la Zona de Influencia del Proyecto	und	8,0	$ 39.745.631,95	$ 317.965.055,60

3.4	P - 3.4	Diseño de sistema de alerta temprana Quebrada Tamacá	und	1,0	$ 239.017.870,48	$ 239.017.870,48
3.4.1	P - 3.4.1	Implementación del sistema de alerta temprana Río Gaira	Glb	1,0	$ 394.567.087,64	$ 394.567.087,64
3.4.2	P - 3.4.2	Seguimiento del sistema de alerta temprana Río manzanares	Glb	1,0	$ 79.610.797,50	$ 79.610.797,50
					IVA. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA	**$ 243.839.654,47**
					VALOR TOTAL OBRA	**$ 13.858.500.418,00**

AÑO 2027

ITEM	ESP.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
I. PRELIMINARES						**$ 35.520.533,60**
1.1	P - 1.1	Movilización y Desmovilización de Equipos	und	8,0	$ 4.440.066,70	$ 35.520.533,60
II. MANTENIMIENTO HIDRAULICO						**$ 11.435.871.466,75**
2.1	P - 2.1	Remoción Mecánica de Sedimentos Mediante el Uso de Excavadora sobre Orugas. Incluye: Seguimiento y Control Topográfico	m3	137.765,85	$ 18.608,96	$ 2.563.679.192,02
2.3	P - 2.3	Cargue, Retiro y Disposición Final de Material proveniente de la remoción y Excavaciones. Incluye: Disposición en Escombrera Certificada	m3	137.765,85	$ 47.927,35	$ 6.602.752.111,00
2.4	P - 2.4	Limpieza Manual de vegetación	mes	12,0	$ 55.665.329,27	$ 667.983.951,24
2.5	P - 2.5	Muro en Geocontenedores ensamblado con tensores internos en geotextil. Incluye: Relleno con Material Proveniente de la Excavación, Formaletería y Costuras.	m3	6.000,0	$ 180.772,88	$ 1.084.637.280,00
2.6	P - 2.6	Manto Antisocavación ensamblado en geotextil. Incluye: Inyección de Arena proveniente de la excavación en Lastre Inferior	m2	2.250,0	$ 37.354,92	$ 84.048.570,00
2.7	P - 2.7	Manto para el Control de Erosión permanente, Tipo TRM 50	m2	7.031,3	$ 51.827,00	$ 364.408.593,75
2.8	P - 2.8	Geotextil Tejido de Poliéster	m2	5.156,3	$ 13.258,04	$ 68.361.768,75
					TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 11.471.392.000,35**

Administración (23%)	$ 2.638.420.160,00
Imprevistos (2%)	$ 229.427.840,00
Utilidad (5%)	$ 573.569.600,00
IVA (19%) sobre la Utilidad	$ 108.978.224,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 3.550.395.824,00**

VALOR TOTAL DE LA OBRA CIVIL	**$ 15.021.787.824,35**

III. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						**$ 1.193.504.559,11**
3.1	P - 3.1	Rescate de Fauna Acuática y Terrestre	und	1,0	$ 267.811.032,17	$ 267.811.032,17
3.3	P - 3.3	Implementación de Estrategia de Sensibilización y Participación Ambiental Dirigido a la Comunidad en la Zona de Influencia del Proyecto	und	8,0	$ 42.204.894,12	$ 337.639.152,96
3.4.1	P - 3.4	Implementación del sistema de alerta temprana Quebrada Tamacá	Glb	1,0	$ 418.980.938,02	$ 418.980.938,02
3.4.2	P - 3.5	Seguimiento del sistema de alerta temprana (Ríos manzanares y Gaira)	Glb	2,0	$ 84.536.717,98	$ 169.073.435,96

IVA. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA	**$ 226.765.866,23**
VALOR TOTAL OBRA	**$ 16.442.058.250,00**

AÑO 2028						
ITEM	**ESP.**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
I. PRELIMINARES						**$ 37.792.872,08**
1.1	P - 1.1	Movilización y Desmovilización de Equipos	und	8,0	$ 4.724.109,01	$ 37.792.872,08
II. MANTENIMIENTO HIDRAULICO						**$ 13.911.682.358,11**
2.1	P - 2.1	Remoción Mecánica de Sedimentos Mediante el Uso de Excavadora sobre Orugas. Incluye: Seguimiento y Control Topográfico	m3	145.049,30	$ 19.799,42	$ 2.871.892.011,41
2.2	P - 2.2	Dragado Mecánico de Sedimentos Mediante Uso de Excavadora Incluye: Seguimiento y Control	m3	16.570,0	$ 23.153,53	$ 383.653.992,10

		Topográfico				
2.3	P - 2.3	Cargue, Retiro y Disposición Final de Material proveniente de la remoción y Excavaciones. Incluye: Disposición en Escombrera Certificada	m3	161.619,30	$ 50.993,38	$ 8.241.514.380,23
2.4	P - 2.4	Limpieza Manual de vegetación	mes	12,0	$ 59.226.381,38	$ 710.716.576,56
2.5	P - 2.5	Muro en Geocontenedores ensamblado con tensores internos en geotextil. Incluye: Relleno con Material Proveniente de la Excavación, Formaletería y Costuras.	m3	6.000,0	$ 192.337,38	$ 1.154.024.280,00
2.6	P - 2.6	Manto Antisocavación ensamblado en geotextil. Incluye: Inyección de Arena proveniente de la excavación en Lastre Inferior	m2	2.250,0	$ 39.744,61	$ 89.425.372,50
2.7	P - 2.7	Manto para el Control de Erosión permanente, Tipo TRM 50	m2	7.031,3	$ 55.142,50	$ 387.720.703,13
2.8	P - 2.8	Geotextil Tejido de Poliéster	m2	5.156,3	$ 14.106,19	$ 72.735.042,19

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 13.949.475.230,19**

Administración (23%)	$ 3.208.379.303,00
Imprevistos (2%)	$ 278.989.505,00
Utilidad (5%)	$ 697.473.762,00
IVA (19%) sobre la Utilidad	$ 132.520.015,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 4.317.362.585,00**

VALOR TOTAL DE LA OBRA CIVIL	**$ 18.266.837.815,19**

III. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						**$ 942.727.224,92**
3.1	P - 3.1	Rescate de Fauna Acuática y Terrestre	und	1,0	$ 313.654.202,24	$ 313.654.202,24
3.3	P - 3.3	Implementación de Estrategia de Sensibilización y Participación Ambiental Dirigido a la Comunidad en la Zona de Influencia del Proyecto	und	8,0	$ 44.904.848,10	$ 359.238.784,80

3.4.2	P - 3.4	Seguimiento del sistema de alerta temprana (Ríos manzanares, Gaira y Qbrada Tamacá)	Glb	3,0	$ 89.944.745,96	$ 269.834.237,88
					IVA. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA	**$ 179.118.172,73**
					VALOR TOTAL OBRA	**$ 19.388.683.213,00**

AÑO 2029

ITEM	ESP.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
I. PRELIMINARES						**$ 40.332.167,04**
1.1	P - 1.1	Movilización y Desmovilización de Equipos	und	8,0	$ 5.041.520,88	$ 40.332.167,04
II. MANTENIMIENTO HIDRAULICO						**$ 16.253.103.759,62**
2.1	P - 2.1	Remoción Mecánica de Sedimentos Mediante el Uso de Excavadora sobre Orugas. Incluye: Seguimiento y Control Topográfico	m3	176.960,71	$ 21.129,74	$ 3.739.133.792,52
2.3	P - 2.2	Cargue, Retiro y Disposición Final de Material proveniente de la remoción y Excavaciones. Incluye: Disposición en Escombrera Certificada	m3	176.960,71	$ 54.419,61	$ 9.630.132.823,52
2.4	P - 2.3	Limpieza Manual de vegetación	mes	12,0	$ 63.205.789,29	$ 758.469.471,48
2.5	P - 2.5	Muro en Geocontenedores ensamblado con tensores internos en geotextil. Incluye: Relleno con Material Proveniente de la Excavación, Formaletería y Costuras.	m3	7.000,0	$ 205.260,49	$ 1.436.823.430,00
2.6	P - 2.6	Manto Antisocavación ensamblado en geotextil. Incluye: Inyección de Arena proveniente de la excavación en Lastre Inferior	m2	2.640,00	$ 42.415,04	$ 111.975.705,60
2.7	P - 2.7	Manto para el Control de Erosión permanente, Tipo TRM 50	m2	8.250,00	$ 58.847,51	$ 485.491.957,50
2.8	P - 2.8	Geotextil Tejido de Poliéster	m2	6.050,00	$ 15.053,98	$ 91.076.579,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 16.293.435.926,66**

Administración (23%)	$ 3.747.490.263,00
Imprevistos (2%)	$ 325.868.719,00
Utilidad (5%)	$ 814.671.796,00
IVA (19%) sobre la Utilidad	$ 154.787.641,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 5.042.818.419,00**

VALOR TOTAL DE LA OBRA CIVIL	**$ 21.336.254.345,66**

III. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						**$ 975.429.185,32**
3.1	P - 3.1	Rescate de Fauna Acuática y Terrestre	und	1,0	$ 304.088.880,66	$ 304.088.880,66
3.3	P - 3.3	Implementación de Estrategia de Sensibilización y Participación Ambiental Dirigido a la Comunidad en la Zona de Influencia del Proyecto	und	8,0	$ 47.921.995,25	$ 383.375.962,00
3.4.2	P - 3.4	Seguimiento del sistema de alerta temprana (Ríos manzanares, Gaira y Qbrada Tamacá)	Glb	3,0	$ 95.988.114,22	$ 287.964.342,66

IVA. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA	**$ 185.331.545,21**
VALOR TOTAL OBRA	**$ 22.497.015.077,00**

AÑO 2030

ITEM	ESP.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						$ 43.159.805,44
1.1	P - 1.1	Movilización y Desmovilización de Equipos	und	8,0	$ 5.394.975,68	$ 43.159.805,44
II. MANTENIMIENTO HIDRAULICO						**$ 18.691.434.194,25**
2.1	P - 2.1	Remoción Mecánica de Sedimentos Mediante el Uso de Excavadora sobre Orugas. Incluye: Seguimiento y Control Topográfico	m3	221.158,56	$ 22.611,12	$ 5.000.642.739,19
2.3	P - 2.3	Cargue, Retiro y Disposición Final de Material proveniente de la remoción y Excavaciones. Incluye: Disposición en Escombrera Certificada	m3	221.158,56	$ 58.234,90	$ 12.879.146.625,74

2.4	P - 2.4	Limpieza Manual de vegetación	mes	12,0	$ 67.637.069,11	$ 811.644.829,32

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 18.734.593.999,69**

Administración (23%)	$ 4.308.956.620,00
Imprevistos (2%)	$ 374.691.880,00
Utilidad (5%)	$ 936.729.700,00
IVA (19%) sobre la Utilidad	$ 177.978.643,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 5.798.356.843,00**

VALOR TOTAL DE LA OBRA CIVIL	**$ 24.532.950.842,69**

III. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						**$ 1.043.815.320,79**
3.1	P - 3.1	Rescate de Fauna Acuática y Terrestre	und	1,0	$ 325.408.176,51	$ 325.408.176,51
3.3	P - 3.3	Implementación de Estrategia de Sensibilización y Participación Ambiental Dirigido a la Comunidad en la Zona de Influencia del Proyecto	und	8,0	$ 51.281.747,15	$ 410.253.977,20
3.4.2	P - 3.4	Seguimiento del sistema de alerta temprana (Ríos manzanares, Gaira y Qbrada Tamacá)	Glb	3,0	$ 102.717.722,36	$ 308.153.167,08

IVA. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA	**$ 198.324.910,95**
VALOR TOTAL OBRA	**$ 25.775.091.075,00**

AÑO 2031

ITEM	ESP.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
I. PRELIMINARES						**$ 46.418.786,88**
1.1	P - 1.1	Movilización y Desmovilización de Equipos	und	8,0	$ 5.802.348,36	$ 46.418.786,88
II. MANTENIMIENTO HIDRAULICO						**$ 22.600.546.862,76**
2.1	P - 2.1	Remoción Mecánica de Sedimentos Mediante el Uso de Excavadora sobre Orugas. Incluye: Seguimiento y Control Topográfico	m3	249.884,36	$ 24.318,48	$ 6.076.807.810,97

2.3	P - 2.3	Cargue, Retiro y Disposición Final de Material proveniente de la remoción y Excavaciones. Incluye: Disposición en Escombrera Certificada	m3	249.884,36	$ 62.632,20	$ 15.650.807.212,39
2.4	P - 2.4	Limpieza Manual de vegetación	mes	12,0	$ 72.744.319,95	$ 872.931.839,40

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 22.646.965.649,64**

Administración (23%)	$ 5.208.802.099,00
Imprevistos (2%)	$ 452.939.313,00
Utilidad (5%)	$ 1.132.348.282,00
IVA (19%) sobre la Utilidad	$ 215.146.174,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 7.009.235.868,00**

VALOR TOTAL DE LA OBRA CIVIL	**$ 29.656.201.517,64**

III. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						**$ 1.122.633.441,37**
3.1	P - 3.1	Rescate de Fauna Acuática y Terrestre	und	1,0	$ 349.979.631,23	$ 349.979.631,23
3.3	P - 3.3	Implementación de Estrategia de Sensibilización y Participación Ambiental Dirigido a la Comunidad en la Zona de Influencia del Proyecto	und	8,0	$ 55.154.013,49	$ 441.232.107,92
3.4.2	P - 3.4	Seguimiento del sistema de alerta temprana (Ríos manzanares, Gaira y Qbrada Tamacá)	Glb	3,0	$ 110.473.900,74	$ 331.421.702,22

IVA. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA	**$ 213.300.353,86**

VALOR TOTAL OBRA	**$ 30.992.135.313,00**

AÑO 2032

ITEM	ESP.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
I. PRELIMINARES						**$ 50.013.486,00**
1.1	P - 1.1	Movilización y Desmovilización de Equipos	und	8,0	$ 6.251.685,73	$ 50.013.486,00
II. MANTENIMIENTO HIDRAULICO						**$ 26.011.406.877,00**

2.1	P - 2.1	Remoción Mecánica de Sedimentos Mediante el Uso de Excavadora sobre Orugas. Incluye: Seguimiento y Control Topográfico	m3	267.610,49	$ 26.201,72	$ 7.011.855.128,00
2.3	P - 2.3	Cargue, Retiro y Disposición Final de Material proveniente de la remoción y Excavaciones. Incluye: Disposición en Escombrera Certificada	m3	267.610,49	$ 67.482,48	$ 18.059.019.539,00
2.4	P - 2.4	Limpieza Manual de vegetación	mes	12,0	$ 78.377.684,14	$ 940.532.210,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 26.061.420.363,00**

Administración (23%)	$ 5.994.126.683,00
Imprevistos (2%)	$ 521.228.407,00
Utilidad (5%)	$ 1.303.071.018,00
IVA (19%) sobre la Utilidad	$ 247.583.493,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 8.066.009.601,00**

VALOR TOTAL DE LA OBRA CIVIL	**$ 34.127.429.964,00**

III. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						**$ 1.247.565.274,00**
3.1	P - 3.1	Rescate de Fauna Acuática y Terrestre	und	1,0	$ 415.076.684,03	$ 415.076.684,00
3.3	P - 3.3	Implementación de Estrategia de Sensibilización y Participación Ambiental Dirigido a la Comunidad en la Zona de Influencia del Proyecto	und	8,0	$ 59.425.173,69	$ 475.401.390,00
3.4.2	P - 3.4	Seguimiento del sistema de alerta temprana (Ríos manzanares, Gaira y Qbrada Tamacá)	Glb	3,0	$ 119.029.066,51	$ 357.087.200,00

IVA. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA	**$ 237.037.402,00**

VALOR TOTAL OBRA	**$ 35.612.032.640,00**

AÑO 2033						
ITEM	**ESP.**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
I. PRELIMINARES						**$ 53.617.690,96**

1.1	P - 1.1	Movilización y Desmovilización de Equipos	und	8,0	$ 6.702.211,37	$ 53.617.690,96
II. MANTENIMIENTO HIDRAULICO						**$ 31.441.911.433,85**
2.1	P - 2.1	Remoción Mecánica de Sedimentos Mediante el Uso de Excavadora sobre Orugas. Incluye: Seguimiento y Control Topográfico	m3	285.661,23	$ 28.089,94	$ 8.024.206.811,03
2.2	P - 2.2	Dragado Mecánico de Sedimentos Mediante Uso de Excavadora Incluye: Seguimiento y Control Topográfico	m3	16.570,0	$ 32.848,50	$ 544.299.645,00
2.3	P - 2.3	Cargue, Retiro y Disposición Final de Material proveniente de la remoción y Excavaciones. Incluye: Disposición en Escombrera Certificada	m3	302.231,23	$ 72.345,58	$ 21.865.093.628,46
2.4	P - 2.4	Limpieza Manual de vegetación	mes	12,0	$ 84.025.945,78	$ 1.008.311.349,36

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 31.495.529.124,81**

Administración (23%)	$ 7.243.971.699,00
Imprevistos (2%)	$ 629.910.582,00
Utilidad (5%)	$ 1.574.776.456,00
IVA (19%) sobre la Utilidad	$ 299.207.527,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 9.747.866.264,00**

VALOR TOTAL DE LA OBRA CIVIL	**$ 41.243.395.388,81**

III. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						**$ 1.296.738.174,67**
3.1	P - 3.1	Rescate de Fauna Acuática y Terrestre	und	1,0	$ 404.256.573,40	$ 404.256.573,40
3.3	P - 3.3	Implementación de Estrategia de Sensibilización y Participación Ambiental Dirigido a la Comunidad en la Zona de Influencia del Proyecto	und	8,0	$ 63.707.628,99	$ 509.661.031,92
3.4.2	P - 3.4	Seguimiento del sistema de alerta temprana (Ríos manzanares, Gaira y Qbrada Tamacá)	Glb	3,0	$ 127.606.856,45	$ 382.820.569,35

IVA. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA	**$ 246.380.253,19**

VALOR TOTAL OBRA	**$ 42.786.513.817,00**

AÑO 2034						
ITEM	**ESP.**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
I. PRELIMINARES						**$ 57.217.643,44**
1.1	P - 1.1	Movilización y Desmovilización de Equipos	und	8,0	$ 7.152.205,43	$ 57.217.643,44
II. MANTENIMIENTO HIDRAULICO						**$ 35.751.252.713,18**
2.1	P - 2.1	Remoción Mecánica de Sedimentos Mediante el Uso de Excavadora sobre Orugas. Incluye: Seguimiento y Control Topográfico	m3	323.526,85	$ 29.975,93	$ 9.698.018.208,72
2.3	P - 2.3	Cargue, Retiro y Disposición Final de Material proveniente de la remoción y Excavaciones. Incluye: Disposición en Escombrera Certificada	m3	323.526,85	$ 77.202,94	$ 24.977.223.988,94
2.4	P - 2.4	Limpieza Manual de vegetación	mes	12,0	$ 89.667.542,96	$ 1.076.010.515,52
					TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 35.808.470.356,62**
					Administración (23%)	$ 8.235.948.182,00
					Imprevistos (2%)	$ 716.169.407,00
					Utilidad (5%)	$ 1.790.423.518,00
					IVA (19%) sobre la Utilidad	$ 340.180.468,00
					TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 11.082.721.575,00**
					VALOR TOTAL DE LA OBRA CIVIL	**$ 46.891.191.931,62**
III. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						**$ 1.383.802.644,55**
3.1	P - 3.1	Rescate de Fauna Acuática y Terrestre	und	1,0	$ 431.398.817,65	$ 431.398.817,65
3.3	P - 3.3	Implementación de Estrategia de Sensibilización y Participación Ambiental Dirigido a la Comunidad en la Zona de Influencia del Proyecto	und	8,0	$ 67.985.031,36	$ 543.880.250,88
3.4.2	P - 3.4	Seguimiento del sistema de alerta temprana (Ríos manzanares, Gaira y Qbrada Tamacá)	Glb	3,0	$ 136.174.525,34	$ 408.523.576,02
					IVA. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA	**$ 262.922.502,46**

VALOR TOTAL OBRA	**$ 48.537.917.079,00**

AÑO 2035						
ITEM	**ESP.**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
I. PRELIMINARES						**$ 61.101.705,60**
1.1	P - 1.1	Movilización y Desmovilización de Equipos	und	8,0	$ 7.637.713,20	$ 61.101.705,60
II. MANTENIMIENTO HIDRAULICO						**$ 40.623.328.988,10**
2.1	P - 2.1	Remoción Mecánica de Sedimentos Mediante el Uso de Excavadora sobre Orugas. Incluye: Seguimiento y Control Topográfico	m3	344.890,83	$ 32.010,76	$ 11.040.217.585,33
2.3	P - 2.3	Cargue, Retiro y Disposición Final de Material proveniente de la remoción y Excavaciones. Incluye: Disposición en Escombrera Certificada	m3	344.890,83	$ 82.443,65	$ 28.434.058.876,73
2.4	P - 2.4	Limpieza Manual de vegetación	mes	12,0	$ 95.754.377,17	$ 1.149.052.526,04

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 40.684.430.693,70**

Administración (23%)	$ 9.357.419.060,00
Imprevistos (2%)	$ 813.688.614,00
Utilidad (5%)	$ 2.034.221.535,00
IVA (19%) sobre la Utilidad	$ 386.502.092,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 12.591.831.301,00**

VALOR TOTAL DE LA OBRA CIVIL	**$ 53.276.261.994,70**

III. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						**$ 1.477.738.276,07**
3.1	P - 3.1	Rescate de Fauna Acuática y Terrestre	und	1,0	$ 460.683.138,32	$ 460.683.138,32
3.3	P - 3.3	Implementación de Estrategia de Sensibilización y Participación Ambiental Dirigido a la Comunidad en la Zona de Influencia del Proyecto	und	8,0	$ 72.600.007,98	$ 580.800.063,84

3.4.2	P - 3.4	Seguimiento del sistema de alerta temprana (Ríos manzanares, Gaira y Qbrada Tamacá)	Glb	3,0	$ 145.418.357,97	$ 436.255.073,91
					IVA. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA	**$ 280.770.272,45**
					VALOR TOTAL OBRA	**$ 55.034.770.544,00**

El Proceso de Selección LP 006 de 2023 no es susceptible de convocatoria limitada a Mipyme.

En el Proceso de Selección LP 006 DE 2023 pueden participar personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, consorcios o uniones temporales o promesas de sociedad futura, cuyo objeto social les permita cumplir con el objeto del contrato al que serefiere el numeral 3 anterior.

CRONOGRAMA.

Se encuentra en la plataforma del SECOP II.

Los Documentos del Proceso se podrán consultar en la plataforma del SECOP II.

El presente aviso se publica a los primeros (01) días del mes de noviembre de 2023.

CARLOS FRANCISCO DIAZ GRANADOS MARTÍNEZ
Director General

Elaboró: Carol Márquez