PRESUPUESTO OFICIAL GAU

OBJETO: FORTALECER LA GESTIÓN AMBIENTAL URBANA EN EL SUELO URBANO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE ACACÍAS, META, MEDIANTE LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN AEROFOTOGRAMÉTRICA Y AMBIENTAL, LA IDENTIFICACIÓN Y LA CARACTERIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA ECOLÓGICA URBANA.

El valor estimado para los productos técnicos P1, P2 y P3 se obtuvo mediante el promedio aritmético de las cotizaciones allegadas, presentadas por CEPAR Ingeniería S.A.S. y la Corporación Lonja Inmobiliaria de Oriente (Lonja Oriente), por valores globales de $290.000.000 y $306.000.000, respectivamente, ambos con IVA incluido. El promedio para los tres productos es $298.000.000. Para las 40 agendas y los 40 esferos se utilizaron las especificaciones y valores unitarios consignados en las referencias de contratos ejecutados aportadas por la entidad, aplicando redondeo del IVA por unidad a pesos enteros.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IVA (19%)	VALOR TOTAL - IVA INCLUIDO
1	PRODUCTO 1 (P1) LÍNEA BASE Y DIAGNÓSTICO PRELIMINAR CON BASE AEROFOTOGRAMETRÍA. • DOCUMENTO TÉCNICO INICIAL CON DELIMITACIÓN URBANA, ÁREA APROXIMADA DE 1.200 HA, FUENTES, METODOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO PRELIMINAR. PLAN DE TRABAJO Y POLÍGONO DOCUMENTADO AL DÍA 5, INTEGRADOS EN ESTE PRODUCTO. • UN ORTOMOSAICO RGB CON COBERTURA COMPLETA, IMÁGENES NATIVAS, METADATOS, HUELLAS, PROYECTO DE PROCESAMIENTO, NUBE DE PUNTOS, MODELO DE SUPERFICIE Y BASE GEOGRÁFICA INICIAL. CAPTURA NUEVA O ADQUISICIÓN LÍCITA DE AEROFOTOGRAFÍAS DE MÁXIMO SEIS MESES AL INICIO, CON ACTUALIZACIÓN DE LAS ÁREAS CAMBIADAS O DEFICIENTES. • 40 REGISTROS GNSS: 20 DE APOYO Y 20 DE CHEQUEO INDEPENDIENTE, CON OBSERVACIONES, FOTOGRAFÍAS Y REPORTE DE EXACTITUD REPRODUCIBLE. GSD NATIVO MÁXIMO DE 15 CM Y RMSE HORIZONTAL MÁXIMO DE 0,30 M. SIN VACÍOS NI	1	Global	$152.941.176,47	$29.058.823,53	$182.000.000

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Linea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

SGS CO17/7453

	DEFECTOS QUE IMPIDAN LA INTERPRETACIÓN AMBIENTAL.					
2	PRODUCTO 2 (P2) DIAGNÓSTICO INTEGRADO Y PROPUESTA PRELIMINAR DE ESTRUCTURA ECOLÓGICA URBANA. • ACTUALIZACIÓN DEL DOCUMENTO TÉCNICO CON COBERTURAS, BIODIVERSIDAD OBSERVABLE, SISTEMA HÍDRICO, ESPACIOS VERDES Y AZULES, NÚCLEOS, CORREDORES, CONECTIVIDAD, PRESIONES, CONFLICTOS Y PRIORIZACIÓN; INVENTARIO DE ELEMENTOS CON GEOMETRÍA, ATRIBUTOS Y EVIDENCIA. • 60 FICHAS DE SITIOS DISTINTOS, CON MÍNIMO DOS FOTOGRAFÍAS POR FICHA Y 150 EN TOTAL; 300 VALIDACIONES INDEPENDIENTES CON FOTOGRAFÍA ORIGINAL CADA UNA. BITÁCORA CONSOLIDADA DE LAS OCHO JORNADAS AMBIENTALES. MÍNIMO DE 450 FOTOGRAFÍAS, SIN DUPLICIDAD NI INCLUIR LAS DEL GNSS. • BASE DE 20 CAPAS CON DICCIONARIO Y METADATOS; SIETE MAPAS TEMÁTICOS EN PDF Y DISEÑO EDITABLE; MATRIZ DE CONFUSIÓN Y CÁLCULOS, CON EXACTITUD GLOBAL PONDERADA MÍNIMA DEL 85% Y DE USUARIO Y PRODUCTOR MÍNIMA DEL 70% POR CLASE. • UNA JORNADA PRESENCIAL DE CONTRASTE DEL DIAGNÓSTICO, DE CUATRO HORAS Y CAPACIDAD PARA 20 PERSONAS, PRESENTACIÓN, FOTOGRAFÍAS Y/O OBSERVACIONES.	1	Global	$48.319.327,73	$9.180.672,27	$57.500.000
3	PRODUCTO 3 (P3) PROPUESTA FINAL Y LINEAMIENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL URBANA. • DOCUMENTO TÉCNICO CONSOLIDADO CON DIAGNÓSTICO, PROPUESTA FINAL, PROGRAMA DE	1	Global	$ 49.159.663,87	$ 9.340.336,13	$58.500.000

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Linea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena

	GESTIÓN, RUTA INSTITUCIONAL, RESPUESTA A OBSERVACIONES Y RESUMEN EJECUTIVO INTEGRADO DE MÁXIMO DIEZ PÁGINAS. • SEIS FICHAS DE ACCIONES DISTINTAS Y LOCALIZADAS, CON PROBLEMA, EVIDENCIA, PRIORIDAD, OBJETIVO, ACTIVIDADES, CANTIDADES Y UNIDADES, PRESUPUESTO DE REFERENCIA SUSTENTADO, PROGRAMACIÓN, COMPETENCIAS, CONDICIONES PREVIAS E INDICADORES CON LÍNEA BASE, META Y MÉTODO DE VERIFICACIÓN. TRES FICHAS PRIORITARIAS INCORPORARÁN ESQUEMAS CONCEPTUALES, ENTRE 1:500 Y 1:2.000, CON CANTIDADES CONCORDANTES. • BASE GEOGRÁFICA DEFINITIVA DE 20 CAPAS Y OCHO MAPAS FINALES: ACTUALIZACIÓN DE LOS SIETE DE P2 E INCORPORACIÓN DEL MAPA DE LAS SEIS ACCIONES. UNA SEGUNDA JORNADA PRESENCIAL DE SOCIALIZACIÓN Y TRANSFERENCIA, DE CUATRO HORAS Y CAPACIDAD PARA 20 PERSONAS, CON DEMOSTRACIÓN DE USO DE LA BASE, CONVOCATORIA, REGISTRO REAL, ACTA, FOTOGRAFÍAS Y RESPUESTAS. • UN REPOSITORIO DIGITAL ÍNTEGRO CON WORD Y PDF, GEOPACKAGE, IMÁGENES GEOTIFF O COG, PROYECTO SIG PORTABLE, TABLAS CSV O XLSX, DISEÑOS EDITABLES, FUENTES Y DERECHOS DE USO, GUÍA DE REPRODUCCIÓN E INVENTARIO CON HASHES SHA-256. MEDIO EXTERNO DE CAPACIDAD SUFICIENTE Y 20% LIBRE, ÚNICAMENTE SI EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL NO PERMITE LA TRANSFERENCIA.					
4	AGENDA CON ANILLADO DOBLE O METÁLICO, TAMAÑO DE 17 CM DE ANCHO X 21 CM DE ALTO O TAMAÑO CARTA, PORTADA Y	40	Und	$31.950	$6.071	$1.520.840

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Linea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

SGS CO17/7456

	CONTRAPORTADA EN TAPA DURA CARTÓN DE 1,5 MM PLASTIFICADO METE A 4X0 TINTAS, 100 HOJAS INTERNAS EN PAPEL ECOLÓGICO DE 75 GR, IMPRESA A 1X1 TINTAS Y 3 SEPARADORES EN PAPEL COTE DE 240 GR, IMPRESA A 4X4 TINTAS, DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA CORPORACIÓN.					
5	ESFERO BAMBÚ, PARTES PLÁSTICAS, CLIP METÁLICO, MECANISMO PUSH, MEDIDA DE 13.8 CM, UNA MARCA DE 4 CM CON LOGO DE LA CORPORACIÓN. CON PRESENTACIÓN DE DISEÑO Y COLOR PARA APROBACIÓN DE LA CORPORACIÓN	40	Und	$3.700	$703	$176.120
SUBTOTAL						$ 251.846.168,07
IVA (19%)						$ 47.850.791,93
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL						**$ 299.696.960**

Certifico que el presupuesto oficial estimado, con base en las cotizaciones y referencias históricas descritas, corresponde a DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS MONEDA CORRIENTE ($299.696.960), incluido IVA y los costos directos e indirectos asociados a los bienes y servicios especificados, sin perjuicio de la validación final de precios históricos y de la modalidad contractual por las dependencias competentes.

WILSON LOPEZ BOGOTA

Subdirección de Planeación y ordenamiento ambiental

NOMBRES Y APELLIDOS	GRUPO	FIRMA
Revisó: Camila Andrea Carvajal Pardo	CPS grupo Ordenamiento Territorial	
Proyectó: Jesús Felipe Quesada Ramírez	CPS grupo Ordenamiento Territorial	

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Linea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

SGS CO17/0459