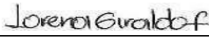


<div> Alcaldía Municipal de Palmira Nit.: 891.380.007-3</div>		ANEXO OFERTA ECONOMICA		
OBJETO	PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA- "PALMIBICI"			
RAZON SOCIAL	GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA S.A.S			
NIT	901188791-3			
ÍTEM	DETALLE DE ACTIVIDADES	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR TOTAL A OFERTA INCLUIDO IVA
1	SERVICIO DE INTERNET. PROVEER DE UN SERVICIO ÓPTIMO DE INTERNET, SEDE OPERATIVA.	12	MES	\$ 3.294.408
2	GASTOS OPERATIVOS (PLAN DE DATOS TARJETA SIM CARD PARA LAS 10 ESTACIONES DEL SBP) PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA PUBLICO DE BICILETAS PALMIBICI	12	MES	\$ 14.078.076
3	PAPELERÍA Y SUMINISTRO. PROVEER DE PAPELERÍA Y SUMINISTRO REQUERIDO PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS DE PALMIRA "PALMIBICI"	12	MES	\$ 3.950.076
4	ASEO OFICINA Y ESTACIONES. MANTENER EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE ASEO.	12	MES	\$ 2.646.552
5	DOTACIÓN, ELEMENTOS EN KIT (14) QUE SE COMPONEN DE: CAMISETAS, JEANS, BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTERA Y GORRAS DISTINTIVAS (UNIFORMES) CON LOGOS DE LA ALCALDÍA DE PALMIRA Y DEL SISTEMA DE BICICLETAS PÚBLICAS "PALMIBICI" A LOS EMPLEADOS.	12	MES	\$ 13.640.928
6	PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL. EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR UNA PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL, QUE PERMITA AMPARAR PERJUICIOS PATRIMONIALES, PERMITA CUBRIR A VÍCTIMAS Y PUEDA REPARAR DAÑOS.	12	MES	\$ 7.742.148
7	UN COORDINADOR. COORDINAR LA OPERACIÓN TOTAL DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS DE PALMIRA "PALMIBICI". VELAR POR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA Y DAR SOLUCIÓN A LOS INCONVENIENTES PRESENTADOS. PLANTEAR ESTRATEGIAS DE PROMOCIÓN Y PUBLICIDAD DEL SISTEMA. ADEMÁS, PRESENTA A LA SECRETARÍA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE LOS INFORMES Y ESTADÍSTICAS QUE SE	12	MES	\$ 78.026.064
8	UN ADMINISTRATIVO. ADMINISTRAR LA SEDE OPERATIVA DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS DE PALMIRA "PALMIBICI". ATENDER CLIENTES Y USUARIOS DEL SISTEMA, ENTREGAR LAS TARJETAS SOLICITADAS POR LOS CLIENTES. GESTIONAR CON LOS CLIENTES LA ENTREGA OPORTUNA DE LAS BICICLETAS EN LAS ESTACIONES. SUPERVISAR, CAPACITAR Y AGENDAR LOS ANFITRIONES. OPERAR EL SOFTWARE,	12	MES	\$ 65.676.504
9	UN TÉCNICO OPERATIVO, BALANCEO DE LAS ESTACIONES. ATENDERÁ LOS REQUERIMIENTOS QUE SE PRESENTEN EN LAS ESTACIONES (RESETEAR EL SISTEMA, ARREGLAR LAS INCONSISTENCIAS DEL SISTEMA, SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS EN LOS DOCKS, PROVISIONAR LAS ESTACIONES CON BICICLETAS - BALANCEAR SISTEMA, REALIZAR CORRECTIVOS SIMPLES QUE REQUIERAN LAS BICICLETAS QUE ESTÁN EN	12	MES	\$ 65.676.504
10	DIEZ ANFITRIONES. ATENDER USUARIOS EN LAS ESTACIONES DEL SISTEMA. CAPACITAR USUARIOS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA. AYUDAR A ANCLAR LAS BICICLETA EN LOS CILINDROS EN CASO DE REQUERIRSE, AYUDAR A DESANCLAR LAS BICICLETAS DE CILINDRO EN CASO DE REQUERIRSE, REALIZAR ASEO A LA PANTALLA DEL SISTEMA Y A LAS BICICLETAS QUE SE ENCUENTRAN EN LA ESTACIÓN.	12	MES	\$ 568.722.876
11	UN MECANICO TECNICO DE BICICLETAS, DEBERÁ ACREDITAR EL TÍTULO DE TÉCNICO O TECNÓLOGO EN MECÁNICA DE BICICLETAS Y MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA ESPECIFICA EN MANTENIMIENTO DE BICICLETAS PÚBLICAS.	12	MES	\$ 65.676.504
VALOR TOTAL DE LA OPERACIÓN DEL SISTEMA (EL VALOR REGISTRADO PERMITE LA COMPARACION DE LAS OFERTAS)				\$ 889.130.640

BOLSA DE MANTENIMIENTO ÍTEM 12					
METALMECANICA					
SISTEMA	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR TOTAL A OFERTA INCLUIDO IVA
TOTEM	TAPA METÁLICA TRASERA PARTE CENTRAL - INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA	calibre 12 (2,6 mm), con proceso de galvanizado y pintura electrostática, Acero HR, 49 cm de ancho x 130 de alto	1	UND	\$ 1.066.630
	TECHO TOTEM - INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA	calibre 12 (2,6 mm), con proceso de galvanizado y pintura electrostática, Acero HR, 72,5 cm largo x 32 cm ancho	1	UND	\$ 1.066.630
	TECHO TOTEM (SOBRETECHO VISERA DE TOTEM) - INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA	calibre 12 (2,6 mm), con proceso de galvanizado y pintura electrostática, Acero HR,	1	UND	\$ 1.066.630
MÓDULOS TIPO DOBLE - ESTACIONES: El material de los módulos es lámina de acero HR calibre de 1/8", proceso de galvanizado en caliente, pintura electrostática para módulos nuevos y pintura epóxica-poliuretano,	CUERPO COMPLETO DE MÓDULO (INCLUYE IGUALMENTE TAPA SUPERIOR, TAPAS TRASERAS) - INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA	calibre 1/8", Acero HR Galvanizado en caliente	1	UND	\$ 2.443.308
	CUERPO DE MÓDULO SIN INCLUIR TAPA SUPERIOR Y TAPAS TRASERAS - INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA	calibre 1/8", Acero HR Galvanizado en caliente, 77 cm de alto x 31 cm ancho total x 46 cm de largo total	1	UND	\$ 1.348.032
	TAPA METÁLICA TRASERA PARTE INFERIOR - INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA	calibre 1/8", Acero HR Galvanizado en caliente, 17,5 cm de ancho x 10 cm de alto	1	UND	\$ 117.953
	TAPA METÁLICA TRASERA PARTE SUPERIOR - INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA	calibre 1/8", Acero HR Galvanizado en caliente, 17,5 cm de ancho x 10 cm de alto	1	UND	\$ 117.953
	PUERTA MODULO - INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA	calibre 1/8", Acero HR Galvanizado en caliente, 57 cm de alto x 17 cm de ancho	1	UND	\$ 337.008
	CHAPA COMPLETA DE MÓDULO - INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA	Chapa tipo lengüeta de 17mm	1	UND	\$ 84.252
	TUERCA TIPO MARIPOSAS DE TAPAS - INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA	acero galvanizado	1	UND	\$ 5.055
	TAPA SUPERIOR DE MÓDULO - INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA	calibre 1/8", Acero HR Galvanizado en caliente, 27 cm ancho total x 46 cm de largo total	1	UND	\$ 219.055
ACCESORIOS	RIEL DE PISO CON TORNILLERÍA - INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA, Pintura de alta resistencia a la intemperie, procedimiento de pintura externo e interno de piezas.	1/8", Acero HR Galvanizado en caliente, Ensamble de Riel con tornillería	1	UND	\$ 134.803
	TORNILLOS RIELES - INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA	Tornillo tipo paraguas 15 mm de diametro	1	UND	\$ 13.480
	ANCLAJE METÁLICO DE BICICLETAS A MÓDULOS (GANCHO) - INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA, Pintura de alta resistencia a la intemperie, procedimiento de pintura externo e interno de piezas.	Inoxidable 304	1	UND	\$ 228.170
	KIT DE DADOS DE CANDADOS AUTOMÁTICAS (COMPRENDE DOS DADOS, TORNILLERÍA, DISPOSITIVO DE ADAPTACIÓN PARA SUJECIÓN DE ANTENA)	Acero 304, aluminio 6061	1	UND	\$ 286.457
	TORNILLO DE DADO DE CANDADO	M6 x 30 mm largo con tuerca, avellanado, acero inoxidable, M6 x 35 mm largo con tuerca, avellanado	1	UND	\$ 4.044
	TORNILLO DE DADO DE CANDADO	M6 x 10 mm largo con tuerca, cabeza hexagonal, paso 1 mm, acero inoxidable, M6 x 10 mm largo con tuerca, cabeza hexagonal, paso 1 mm	1	UND	\$ 3.370
	DADO DE CANDADO	Acero 304	1	UND	\$ 143.228
	ACRÍLICO LECTOR EN TOTEM	2 mm espesor, Acrílico color blanco, 12,5 cm largo x 8,5 cm ancho	1	UND	\$ 58.976

ELECTRONICA					
SISTEMA	ÍTEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR TOTAL
TOTEM	Alimentación y control	Tablero de conexiones con sistema de protección eléctrico y alimentación control de ventilación en gabinete plástico auto extingible protección de	1	UND	\$ 1.220.792
	computo e interacción con usuario	Computador principal, pantalla táctil antirreflejo, lector tarjetas de usuario y reuter	1	UND	\$ 31.149.168
	Diseño y programación	Desarrollo software de tótem diseño y ensamble de conexión de tableros, armado de tótems y pruebas de funcionamiento	1	UND	\$ 34.543.320
	Instalación y campo	instalación y conexión de sistemas eléctricos y electrónicos en campo	1	UND	\$ 11.514.440
PUNTO DE ANCLAJE	Tarjetas de electrónica y de comunicación	Tarjetas electrónicas, sistema de alimentación y comunicación, cajas impermeables y conectores	1	UND	\$ 1.253.750
	lectura anclaje y liberación	Tarjeta de lectura de tags bicicletas, sistema de anclaje pulsador con luz LED	1	UND	\$ 722.160

BICICLETA URBANA					
SISTEMA	ÍTEM	DESCRIPCION	1	UND	0
BICILETA	MARCO	En tubería Cold Rolled en acero al carbón Calibre 18, Con uñas traseras de corredera para graduación de cadena y partes de ensamble para cableado interno, tubo o pechera Oversized y geometría tipo Sleeping, que permite ser utilizado para 4 tallas, pintura al horno con acabado brillante, incluye Gancho en hierro o acero inoxidable; para anclar y asegurar la bicicleta en cualquiera de los cilindros de las estaciones automáticas. Trae chip RFID el cual permite la conexión inteligente mediante ondas de radio, BUA 01 bullet Tag 5 x15 mm (Bullet con chip NTAG213) para reconocimiento de la bicicleta en todos las estaciones del sistema.	1	UND	\$ 608.454
	TENEDOR	Fabricado en tubería calibre 16 y espiga oversized del mismo calibre, para copas de rodamiento sin roscado, pegado con soldadura tipo GMAW de calibre 0.030, acabado con pintura al Horno y decorado con Logos de la Alcaldía Municipal. Testeado en un banco de pruebas, simulando el peso de una persona de promedio 90 KG	1	UND	\$ 114.085
	DIRECCIÓN	Dirección tipo playera con canasta diseñado en acero al Carbón, pintada por proceso electrostático al horno fijada a la potencia o codo por 4 tornillos para llave anti vandálica, a fin de no ser extraída fácilmente, mangos anatómicos en material de gel adheridos al manubrio con resina para evitar su extracción.	1	UND	\$ 95.071
	FRENOS	Frenos tipo V-Brake en material de Aluminio inyectado, acoplados al marco o chasis con tornillería para llave especial, para evitar su fácil exacción, sistema de trasmisión de fuerza por cable y funda en acero forrada en polietileno de color verde y pastillas en caucho de alta densidad para un mejor frenado.	1	UND	\$ 114.085
	LLANTAS Y RINES	Tipo coraza de 26 x 1.75 con rines 26 doble pared en aluminio con radios de 254 mm en acero y manzana de bicicleta corriente	1	UND	\$ 190.142
	TRASMISION	Transmisión por cadena y multiplicación de avance de 5,46 metros por pedaleada que se obtiene con una multiplicación con sistema de cuadrante y 46 dientes en el plato x 18 dientes en el piñón, el cual permite un ejercicio de desplazamiento aeróbico al usuario	1	UND	\$ 95.071
	CAÑA	Caña en aluminio con sistema de ajuste tipo Allen de abrazadera con seguro rápido.	1	UND	\$ 133.099
	SILLÍN	Sillín ergonómico con gel de memoria rápida, paral Central en aluminio tipo gato y anti deslizantes en caucho, para una mejor estabilidad en el parqueo.	1	UND	\$ 199.649
	GUARDA FANGOS	Guardafango corriente delantero y trasero para rin 26 con soporte al marco	1	UND	\$ 114.085
	PEDALES	Fabricados en material de aluminio, con ejes de 9/16 rosca izquierda y derecha, incrustación de topes anti deslizantes para mejor agarre al pedaleo, acabado al aluminio natural con reflectivos amarillos	1	UND	\$ 114.085
	RODAMIENTO CENTRAL	En material de acero con rodamientos en balinera sellada, copas izquierdas y derechas roscadas de 1.37x24 hilos por pulgada con protector impermeable y eje tipo cuadrante.	1	UND	\$ 95.071
	PIÑON	Fabricado en acero sistema de trinquete con diámetro para 18 dientes rodamiento en balín y rosca de 1.37x24 TPI.	1	UND	\$ 38.028
	CANASTA	Fabricada en varilla en acero de 1/4 con las siguientes dimensiones 30cm ancho por 28 cm de largo y profundidad de 15cm pintada con acabados al horno.	1	UND	\$ 95.071
NOTA 1: El proponente debiera cumplir con todas las especificaciones técnicas establecidas en los documentos previos e incluir el valor unitario todas las deducciones y retenciones, los costos directos e indirectos, impuestos, tasas, contribuciones legales y demás tributos de carácter nacional, departamental y/o municipal.					
NOTA 2: El valor estimado correspondiente al total de la operación del sistema servira como punto de comparacion entre las ofertas con el fin de poder establecer la de menor valor.					
NOTA 3: El valor estimado de la bolsa de mantenimiento corresponde a la diferencia del valor total de la operación del sistema y el presupuesto oficial.					
FIRMA REPRESENTANTE LEGAL					
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL:		NANCY LORENA GIRALDO FRANCO			
CEDULA REPRESENTANTE LEGAL:		1003509885			