| | |
|---|---|
| DEPENDENCIA QUE EJECUTA EL CONTRATO | Secretaría de Tránsito y Transporte |
| CONTRATO No. | MP-2335-2024 |
| FECHA DEL CONTRATO | 15/11/2024 |
| CONTRATISTA | Grupo Inversiones de Colombia ZOMAC S.A.S. NIT 901188791-3 |
| OBJETO | COMPRA DE BICICLETAS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS PALMIBICI DEL MUNICIPIO DE PALMIRA |
| SUPERVISOR | ERICA TINOCO GAVIRIA |
| VALOR DEL CONTRATO | $198.000.000 |
| FORMA DE PAGO | UNICO PAGO |
| PLAZO DE EJECUCIÓN | Hasta de 28 de diciembre de 2024 |
| FECHA INICIO | 29/11/2024 |
| NUMERO DE CP | 5203 |
| FECHA DE CP | 29/11/2024 |
| No. DE GARANTÍAS (cuando aplique) | No. 65-46-101050027 expedida por SEGUROS DEL ESTADO S.A.<br>No. 65-54-101006559 expedida por SEGUROS DEL ESTADO S.A. |
| FECHA DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS (cuando aplique) | 20/11/2024 |
| FECHA DE COBERTURA DE LA ARL (cuando aplique) | NO APLICA |
| CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PREVIAS A LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO (cuando aplique) | APORTAR LAS POLIZAS |

En el Municipio de Palmira, a los veintinueve (29) días del mes de noviembre del año dos mil veinticuatro (2024), en la oficina de la Secretaría de Tránsito y Transporte, se reunieron la Subsecretaria de Desarrollo Estratégico de la Movilidad – ERICA TINOCO GAVIRIA, en calidad de Supervisor del contrato, y NANCY LORENA GIRALDO FRANCO, en su calidad de Representante Legal del contratista, con el fin de dar inicio al contrato en referencia.

En constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que en ella intervinieron.

Supervisor
C.C. No. 29.686.993

R. Legal de ZOMAC SAS
C.C. No. 1.003.509.885



EALOMIA-024606681004 48-2821896-003054235-A
ETINOCO-024606681039 17-2821896-003054346-A
VADARVE-024606681124 14-2821896-003054469-A

ZOMAC
Nit: 901188791-3

# “COMPRA DE BICICLETAS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS PALMIBICI DEL MUNICIPIO DE PALMIRA”

## INFORME UNICO

**MP-2335-2024**
**GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC S.A.S**

**EALOMIA-02460668100447-2821901-003054229-A**
**ETINOCO-02460668103917-2821901-003054343-A**
**VADARVE-02460668112413-2821901-003054465-A**

ZOMAC
Nit: 901188791-3


| | | |
|---|---|---|
| 1. | INTRODUCCIÓN…….. | 3 |
| 2. | OBJETOIVO GENERAL…….. | 3 |
| 3. | OBJETIVOS ESPECÍFICOS…… | 3 |
| 4. | INFORMACION DEL CONTRATO…….. | 5 |
| 4.1 | UBICACIÓN DEL PROYECTO…….. | 5 |
| 4.2 | INFORMACION CONTRACTUAL…….. | 6 |
| 4.3 | GARANTÍAS…….. | 7 |
| 4.4 | AVANCE DE CONTRATO…….. | 7 |

ZOMAC
Nit: 901188791-3

## 1. INTRODUCCIÓN.

En el presente informe, se evidencia el avance del contrato, fecha inicio del 29 de noviembre de 2024, cuyo objeto es: COMPRA DE BICICLETAS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS PALMIBICI DEL MUNICIPIO DE PALMIRA periodo comprendido en los días 29 de noviembre al 20 de diciembre de 2024, presentando un resumen del contrato, y la descripción de las actividades ejecutadas por GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC SAS, y una visión global de los aspectos principales de las actividades ejecutadas durante este periodo.

## 2. OBJETIVO GENERAL.

Documentar la ejecución y seguimiento de las actividades adelantadas desde el 29 de noviembre al 20 de diciembre de 2024, de prestación de servicios para la operación del sistema de bicicletas públicas en el municipio de palmira, valle del cauca – “PALMIBICI.

## 3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Realizar dos (2) mantenimientos preventivos técnicos cada 6 meses, contados a partir del inicio del contrato, durante el primer año a las 132 bicicletas que componen el sistema de bicicletas publicas palmibici.
2. Entregar los bienes objeto de este contrato (132 bicicletas) con las especificaciones técnicas descritas en la cláusula segunda de este contrato y en el Anexo Técnico, en el lugar y plazos establecidos en el contrato.
3. Entregar los bienes objeto del contrato en el lugar que se establezca la Entidad para recibir los bienes (por ejemplo, en el almacén o en determinada sede).
4. Entregar los bienes objeto del contrato nuevos, en buen estado y libres de defectos o vicios ocultos, garantizando que cuentan con plena idoneidad para el desarrollo de las funciones a las cuales se encuentran destinados.
5. El Contratista asumirá en el suministro de los bienes objeto del contrato las obligaciones del vendedor como productor, conforme a la regulación de protección al consumidor.
6. Sanear la venta de los bienes objeto de este contrato, tanto en casos de evicción como en casos de vicios ocultos.

7. Garantizar que los bienes que se entregan se encuentran libres de todo gravamen o impuesto y que tiene los derechos para su venta y/o licenciamiento.
8. Entregar a la Entidad Estatal contratante el cronograma de entrega de los bienes objeto de este contrato, así como un plan de trabajo para la ejecución de las obligaciones derivadas del mismo, detallado con sus fases, actividades, responsabilidades y tiempos.
9. Hacer los cambios pertinentes de los bienes entregados según las observaciones formuladas por el supervisor del contrato, cuando no cumplan con las características, condiciones y especificaciones indicadas en el Anexo Técnico. Cuando haya lugar a cambios, el Contratista se obliga a realizarlos en (establecer tiempo).
10. Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
11. Dejar los lugares donde se entregarán [e instalarán] los bienes en las mismas condiciones de aseo y orden en que se encontraban antes de los trabajos.
12. Entregar toda la documentación correspondiente a los bienes objeto del contrato necesarios para demostrar su debido trámite de importación si hubiere lugar al mismo [certificado de importación, manifiesto aduanero, etc.] en el momento de la entrega.
13. Cumplir las disposiciones legales y reglamentarias referentes a obligaciones post consumo.
14. Cumplir con el objeto del contrato y lo establecido en las especificaciones técnicas y demás documentos que forman parte integral del contrato.
15. Entregar los bienes e insumos de alta calidad y dentro del plazo establecido.
16. Entregar debidamente inventariados los elementos que se entreguen al supervisor, el cual deberá contener la descripción detallada de los elementos a suministrar, estado óptimo de funcionamiento de este, además deberá registrar con varias tomas fotográficas para que sirvan de soporte y aclaración de cualquier inconveniente que se pueda presentar.
17. Entregar las fichas técnicas de las bicicletas de acuerdo con las especificaciones técnicas requeridas. En cada equipo o elemento deberá especificar el tiempo y las condiciones de garantía.
18. Realizar los cambios de los elementos que no cumplan con las características técnicas establecidas, en un término no mayor a cinco (5) días.
19. Garantizar que los productos importados, si fuere el caso, fueron introducidos al país cumpliendo todas las normas legales. El incumplimiento de esta obligación será causal de terminación del contrato.
20. Constituir y mantener vigentes las garantías exigidas dentro de los tres (3) días siguientes a la suscripción del contrato, por el valor, amparo y vigencia establecidos en el mismo, a favor del municipio.
21. Suscribir el acta de inicio dentro de los términos previstos en el Contrato, previo
cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución descritos en la Ley.

22. El contratista debe garantizar que los elementos a entregar no sufran ningún deterioro ni daños durante el traslado de su lugar de origen hasta el lugar de ejecución.
23. El contratista asumirá por su cuenta y riesgo y de forma exclusiva los deterioros que los elementos a suministrar sufran con anterioridad a su puesta en disposición a favor del Municipio de Palmira-Valle.
24. Los bienes a entregar no pueden ser remanufacturados o de segunda clase.
25. Efectuar reposición de bienes defectuosos dentro de los quince (15) días calendario siguientes a partir de la solicitud por parte del supervisor del contrato, sin costo adicional para la Entidad.
26. El costo del transporte, carga, descarga al momento de realizar la entrega de los elementos requeridos por la Alcaldía Municipal de Palmira, serán asumidos por el contratista. En ningún momento estos costos podrán ser trasladados al Municipio de Palmira por parte del proveedor.
27. El riesgo y propiedad de los bienes será asumido por parte del contratista hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado, previa suscripción del acta de entrega de los elementos.
28. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato imparta el municipio de Palmira- Secretaría de Tránsito y Transporte, por conducto del funcionario que ejercerá la supervisión del contrato.
29. Suscribir el acta final y acta de liquidación del contrato de manera oportuna.
30. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.
31. Las demás que contribuyan a garantizar el cumplimiento del contrato y las que por su naturaleza le sean atribuidas conforme al objeto y alcance de este.

## 4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO.

### 4.1. UBICACIÓN DEL CONTRATO:

El proyecto se desarrolla en el área urbana del municipio de Palmira Valle



ZOMAC
Nit: 901188791-3

**4.2 INFORMACIÓN CONTRACTUAL.**

A continuación, se presenta la información relacionada con el contrato MP-2335-2024 cuyo objeto es: **COMPRA DE BICICLETAS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS PALMIBICI DEL MUNICIPIO DE PALMIRA.**

**Tabla 1. Información contractual.**

| | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | **MP-2335-2024** |
| **CONTRATISTA:** | Grupo Inversiones de Colombia ZOMAC S.A.S.<br>NIT 901188791-3 |
| **OBJETO:** | COMPRA DE BICICLETAS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS PALMIBICI DEL MUNICIPIO DE PALMIRA |
| **SUPERVISOR:** | ERICA TINOCO GAVIRIA |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | CIENTO NOVENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($198.000.000) |
| **FORMA DE PAGO:** | UNICO PAGO |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** | Hasta de 28 de diciembre de 2024 |
| **VALOR DE LA ADICIÓN:** | N/A |
| **TIEMPO DE LA PRÓRROGA** | N/A |
| **FECHA PRESENTE INFORME** | 20/12/2024 |

ZOMAC
Nit: 901188791-3

## AVANCE DE CONTRATO:

- **INFORME PAGO UNICO**

**VALOR DE LA PRESENTE ACTA:** **$198.000.000**
**PORCENTAJE DE AVANCE:** **100%**
**SALDO POR PAGAR:** **$0**

### ASPECTOS TÉCNICOS

Dando cumplimiento al alcance y objeto a continuación relacionamos las cantidades y especificaciones técnicas:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | BICICLETA URBANA: Debe cumplir con las especificaciones técnicas adjuntas a está solicitud | UND | 132 |

| REQUISITOS MÍNIMO DE DISEÑO BICICLETA TIPO URBANA | |
|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** |
| 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. |

ZOMAC
Nit: 901188791-3

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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. |
| 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. |
| 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 |
| 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 |
| CAÑA | Caña en aluminio con sistema de ajuste tipo Allen de abrazadera con seguro rápido. |
| SILLÍN | Sillín ergonómico con gel de memoria rápida, paral Central en aluminio tipo gato y antideslizantes en caucho, para una mejor estabilidad en el parqueo. |
| GUARDA FANGOS | Guardafango corriente delantero y trasero para rin 26 con soporte al marco |

ZOMAC
Nit: 901188791-3

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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. |
| PIÑON | Fabricado en acero sistema de trinquete con diámetro para 18 dientes rodamiento en balín y rosca de 1.37x24 TPI. |
| 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. |
| NOTA 1. El Cableado debe estar oculto a la vista | |
| NOTA 2. Numeración independiente y no repetida de bicicleta en lugar visible en ambos costados | |
| NOTA 3. Dispositivos de identificación por Radio Frecuencia (RFID) para reconocimiento de la bicicleta cuando está acoplada a la ciclo estación y compatible con el sistema de gestión central. | |
| NOTA 4. Las dimensiones de la bicicleta deben estar acorde con una estatura promedio de los usuarios esperados del SBP | |

## NOTA ACLARATORIA DE LA ENTREGA

Las dimensiones de la canastilla no están acordes con lo mencionado en al anexo técnico esto debido a que en la prueba técnica realizada el día 24 de octubre del 2024 se evidencio que con esta medidas la canastilla no se podría anclar ya que pegaría con el módulo o cilindro de anclaje y por estas razones fue necesario reducir la medida quedando de la siguiente forma: **30cm de ancho por 18cm de largo por 13 cm de profundidad.**

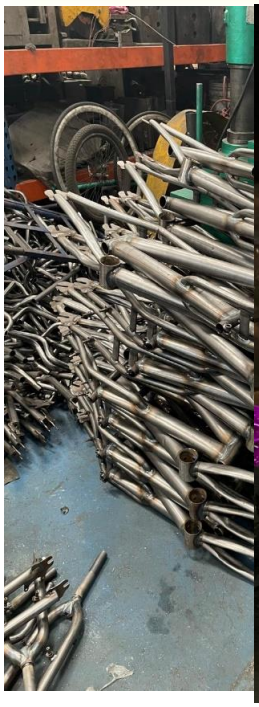
ZOMAC
Nit: 901188791-3

Se estableció como fecha de entrega de las 132 bicicletas el día 20 de diciembre de 2024. La entrega se realizó en el almacén de la administración municipal ubicada en la calle 23 # 32-09 Palmira Valle; y posterior al recibo de estas se trasladaron al centro de operaciones de Palmibici.

**REGISTRO FOTOGRAFICO**









ZOMAC
Nit: 901188791-3







**EALOMIA-02460668100447-2821901-003054229-A**
**ETINOCO-02460668103917-2821901-003054343-A**
**VADARVE-02460668112413-2821901-003054465-A**

ZOMAC
Nit: 901188791-3





Cordialmente,

**NANCY LORENA GIRALDO FRANCO**
**Representante legal**
**Grupo Inversiones de Colombia ZOMAC**

**EALOMIA-02460668100447-2821901-003054229-A**
**ETINOCO-02460668103917-2821901-003054343-A**
**VADARVE-02460668112413-2821901-003054465-A**

ZOMAC
Nit: 901188791-3

**CRONOGRAMA PARA LA FABRICACIÓN Y ENTREGA DE 132 BICICLETAS PALMIBICI**

| | | nov-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | dic-24 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **No** | **Actividad/Día** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| | | **Mi** | **Ju** | **Vi** | **Sa** | **Do** | **Lu** | **Ma** | **Mi** | **Ju** | **Vi** | **Sa** | **Do** | **Lu** | **Ma** | **Mi** | **Ju** | **Vi** | **Sa** | **Do** | **Lu** | **Ma** | **Mi** | **Ju** | **Vi** | **Sa** | **Do** | **Lu** | **Ma** | **Mi** | **Ju** | **vi** |
| 1 | Inicio del Contrato | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Fabricación de Marcos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Fabricación de Manubrios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Compra de llantas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Compra de accesorios de Bicicleta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Pintura al Horno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Elaboración de Aros e impresión de imagen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Auditoria de las partes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Proceso de Armado de Bicicletas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Auditoria de calidad Final | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Embalaje y despacho de Bicicletas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Entrega | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Lorena Giraldo F.

**NANCY LORENA GIRALDO FRANCO**
**C.C. 1003509885**
**GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC SAS**
**NIT 901188791**

ZOMAC
Nit: 901188791-3

Palmira, diciembre 20 del 2024

Doctora
**ERICA TINOCO GAVIRIA**
Superviso Contrato MP-2335-2024
Secretaria tránsito y Transporte Palmira Valle

Asunto: **FICHA TECNICA BICICLETA PALMIBICI**

La empresa **GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC S.A.S**. con **NIT 901.188.791-3** hace entrega de la ficha técnica según contrato **MP-2335-2024** cuyo objeto es **COMPRA DE BICICLETAS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS PALMIBICI DEL MUNICIPIO DE PALMIRA** cuya entrega se realiza el día 20 de diciembre con las siguiente descripción:

| **FICHA TECNICA DISEÑO BICICLETA TIPO URBANA** | |
|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** |
| **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. |
| **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 |

ZOMAC
Nit: 901188791-3

| | |
|---|---|
| **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 antivandálica, a fin de no ser extraída fácilmente, mangos anatómicos en material de gel adheridos al manubrio con resina para evitar su extracción. |
| **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. |
| **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 |
| **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 |
| **CAÑA** | Caña en aluminio con sistema de ajuste tipo Allen de abrazadera con seguro rápido. |
| **SILLÍN** | Sillín ergonómico con gel de memoria rápida, para Central en aluminio tipo gato y antideslizantes en caucho, para una mejor estabilidad en el parqueo. |
| **GUARDA FANGOS** | Guardafango corriente delantero y trasero para rin 26 con soporte al marco |
| **PEDALES** | Fabricados en material de aluminio, con ejes de 9/16 rosca izquierda y derecha, incrustación de topes antideslizantes para mejor agarre al pedaleo, acabado al aluminio natural con reflectivos amarillos |
| **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. |
| **PIÑON** | Fabricado en acero sistema de trinquete con diámetro para 18 dientes rodamiento en balín y rosca de 1.37x24 TPI. |

ZOMAC
Nit: 901188791-3

| | |
|---|---|
| **CANASTA** | Fabricada en varilla en acero de 1/4 con las siguientes dimensiones 30cm de ancho por 18cm de largo por 13 cm de profundidad.pintada con acabados al horno. |
| **NOTA 1.** El Cableado debe estar oculto a la vista | |
| **NOTA 2.** Numeración independiente y no repetida de bicicleta en lugar visible en ambos costados | |
| **NOTA 3.** Dispositivos de identificación por Radio Frecuencia (RFID) para reconocimiento de la bicicleta cuando está acoplada a la ciclo estación y compatible con el sistema de gestión central. | |
| **NOTA 4.** Las dimensiones de la bicicleta deben estar acorde con una estatura promedio de los usuarios esperados del SBP | |

**GARANTIAS**

**GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC SAS**, ofrece garantía de un (1) año sólo para la parte estructural, en marco, manubrio, tenedor, parillas o por desperfecto de soldadura; La garantía no cubre daños causados por mal uso de los elementos, ni por manipulación de terceros, descargas eléctricas o golpes. La garantía no incluye elementos ni accesorios entre tensores, cadena, sillín, frenos, amortiguadores, plato ni pedales.



**NANCY LORENA GIRALDO**
REPRESENTANTE LEGAL
GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC SAS
administrativo@zomac.co
3113872820

ZOMAC
Nit: 901188791-3

Palmira, diciembre 20 del 2024

Doctora
**ERICA TINOCO GAVIRIA**
Superviso Contrato MP-2335-2024
Secretaria tránsito y Transporte Palmira Valle

Asunto: **INVENTARIO ELEMENTOS ENTREGADOS**

La empresa **GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC S.A.S**. con **NIT 901.188.791-3** hace entrega del inventario según contrato **MP-2335-2024** cuyo objeto es **COMPRA DE BICICLETAS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS PALMIBICI DEL MUNICIPIO DE PALMIRA** cuya entrega se realiza el día 20 de diciembre del 2024 con las siguiente descripción:

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|
| BICICLETA URBANA | UND | 132 |

| REQUISITOS MÍNIMO DE DISEÑO BICICLETA TIPO URBANA | |
|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** |
| **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. |

ZOMAC
Nit: 901188791-3

| | |
|---|---|
| **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 |
| **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. |
| **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. |
| **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 |
| **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 |
| **CAÑA** | Caña en aluminio con sistema de ajuste tipo Allen de abrazadera con seguro rápido. |
| **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. |
| **GUARDA FANGOS** | Guardafango corriente delantero y trasero para rin 26 con soporte al marco |
| **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 |

ZOMAC
Nit: 901188791-3

| | |
|---|---|
| **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. |
| **PIÑON** | Fabricado en acero sistema de trinquete con diámetro para 18 dientes rodamiento en balín y rosca de 1.37x24 TPI. |
| **CANASTA** | Fabricada en varilla en acero de 1/4 con las siguientes dimensiones 30cm de ancho por 18cm de largo por 13 cm de profundidad. pintada con acabados al horno. |
| **NOTA 1.** El Cableado debe estar oculto a la vista | |
| **NOTA 2.** Numeración independiente y no repetida de bicicleta en lugar visible en ambos costados | |
| **NOTA 3.** Dispositivos de identificación por Radio Frecuencia (RFID) para reconocimiento de la bicicleta cuando está acoplada a la ciclo estación y compatible con el sistema de gestión central. | |
| **NOTA 4.** Las dimensiones de la bicicleta deben estar acorde con una estatura promedio de los usuarios esperados del SBP | |



**NANCY LORENA GIRALDO**
REPRESENTANTE LEGAL
GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC SAS
administrativo@zomac.co
3113872820

ECOTRICICLOS
Fábrica de triciclos a pedal - eléctricos, accesorios y repuestos

NIT 901.210.221-0

# ECO-TROCICLOS S.A.S
# Nit: 90210221-0

C E R T I F I C A
QUE:

Como proveedores de la empresa **GRUPO DE INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC SAS**, se realizó Testeo en Banco de Pruebas para los Tenedores de las Bicicletas adquiridas por **GRUPO DE INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC** para el proyecto de suministros de 132 bicicletas para EL SISTEMA DE BICILETAS PUBLICAS DE PALMIRA VALLE “PALMIBICI”

Se adjunta ficha tecnica del resultado obtenido en la prueba.

Atentamente,



**ARTURO GOMEZ MARTINEZ**
**Representante Legal**
**ECO-TRICICLOS S.A.S**

**EALOMIA-02460668100447-2821901-003054229-A**
**ETINOCO-02460668103917-2821901-003054343-A**
**VADARVE-02460668112413-2821901-003054465-A**

**Informe de Resultados No.**

# HORQUILLA PARA BICICLETA

# 24-7888

**Cliente**
ECO-TRICICLOS SAS
**Contacto**
CAMILO GONZALEZ
**Dirección**
CARRERA 25 A # 11 - 52
**Teléfono**
(301) 3935453
**No. Orden de Trabajo**
24-7888

**Fecha de Recepción**
2024-11-19
**Fecha de Ensayo**
2024-12-12– 2024-12-13
**Fecha de Emisión**
2024-12-13
**Número de Páginas del Informe incluyendo Anexos**
**03**

Este informe no puede ser reproducido sin la autorización de Laboratorios M&G S.A.S. El informe original emitido se conserva en Laboratorios M&G S.A.S. Este documento ha sido firmado y certificado digitalmente, cualquier cambio, modificación o sustracción que se haga del mismo invalidará su autenticidad; en caso de que se invalide dicha autenticidad por parte del cliente o un tercero, el laboratorio iniciará las acciones legales correspondientes de conformidad con lo establecido en el Código Penal y el Código de Procedimiento Penal Colombiano. La copia electrónica que se le proporciona al cliente conservará el valor de original siempre que no se vulneren las propiedades de seguridad del documento. El Laboratorio no se hace responsable por el uso y disposición que el cliente le dé a la copia electrónica. En caso de requerirse el informe original impreso, éste sólo será válido con el sello seco de Laboratorios M&G S.A.S. y con las firmas a mano del Personal Autorizado. Para más información remitirse a lo descrito en las consideraciones generales detalladas al final del presente documento.

**Documento Aprobado por:**

Marcia Paez

Firmado digitalmente por Marcia Paez
Fecha: 2024.12.13 17:49:20 -05'00'

Gerente Técnico

Firmado digitalmente por MARCIA ESPERANZA PAEZ CASTRO
Nombre de reconocimiento (DN): cn=MARCIA ESPERANZA PAEZ CASTRO, l=CO, o=LABORATORIOS MYG SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA, ou=GERENTE, CL 65 A 74 54, BOGOTA D.C, email=GERENCIA@LABORATORIOSMYG.COM, c=Colombia, givenName=MARCIA ESPERANZA PAEZ CASTRO
Fecha: 2024.12.13 17:49:08 -05'00'

**Sello**

**Ensayos Realizados por:**

**Edwin Perilla**
Director Técnico Metalmecánica



Calle 65A No 74-54 - Bogotá - Colombia
Teléfonos +57 (601) 2004756 - 320 806 6036
gerencia@laboratoriosmyg.com
www.laboratoriosmyg.com

EALOMIA-024606810044?-2821901-003054229-A
ETNOCO-024606810991?-2821901-003054343-A
VADARVE-024606811241?-2821901-003054465-A

## 1. Especificaciones Técnicas

**Tabla 1. Resistencia a la flexión estática (ISO 4210-2 Núm.4.9.5 /ISO 4210-6 Núm.5.3)**

| **Código Interno Muestra** | | 24-7888 | |
|---|---|---|---|
| **Descripción de la Muestra** | | HORQUILLA PARA BICICLETA | |
| **flexión estática** | | | |
| **Precarga (kg)** | **Carga de prueba (kg)** | **Carga de rotura (kg)** | **Deformación a carga de prueba (requisito < 10 mm a 101,93 kg (1 000 N)) (mm)** |
| 10,19 | 101,93 | 224,26 | 20 |
| **Observaciones** | | | |
| La muestra no presenta grietas al alcanzar la carga de prueba de 101,93 kg, la muestra llega a una carga de rotura de 224,26 kg y se evidencia fractura en el tubo de dirección | | | |

*Nota 1: Las condiciones ambientales durante el ensayo fueron de 23,2 °C y una humedad relativa de 52,3 %*
*Nota 2: La incertidumbre de medición es de ± 0,35 mm corresponde a la incertidumbre expandida con un nivel de confianza de 95,45% y un k=2*
*Nota 3: El factor de conversión de (1) N equivale a 0,1019 (kg)*

## 2. Norma(s) Utilizada(s):

| **METODOS DE ENSAYO NO ACREDITADOS Y/O RECONOCIDOS** | **CÓDIGO (VERSIÓN)** |
|---|---|
| Part 2: Requirements for city and trekking, young adult, mountain and racing bicycles | ISO 4210-2:2023 |
| Part 6: Frame and fork test methods | ISO 4210-6:2023 |

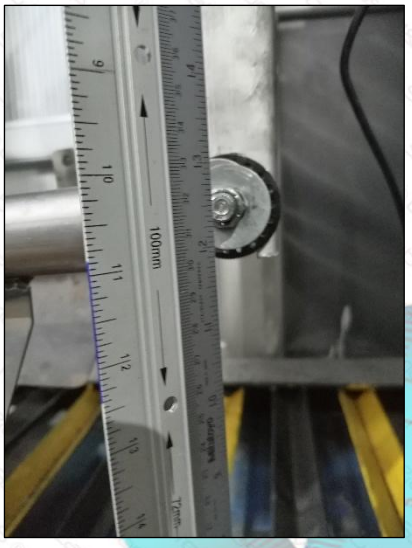
## 3. Anexos:






Calle 65A No 74-54 - Bogotá - Colombia
Teléfonos +57 (601) 2004756 - 320 806 6036
gerencia@laboratoriosmyg.com
www.laboratoriosmyg.com

EALOMIA-024606681004472821901-003054229-A
ETNOCO-024606681059172821901-003054343-A
VADARVE-024606681124132821901-003054465-A







## 4. Consideraciones Generales

- Previo a los trámites que realizará con el presente documento, es imprescindible que el solicitante verifique el contenido del mismo (incluye comparación contra la respectiva norma o documento de referencia). Si tiene alguna inquietud por favor escribir al correo gerencia@laboratoriosmyg.com.
- Los resultados aquí contenidos solo están relacionados con los ítems ensayados, tal cual son recibidos por parte del cliente. El muestreo de los mismos es responsabilidad del cliente. El cliente se hace responsable de entregar al laboratorio la información relacionada con datos de contacto (Cliente, Contacto, Dirección, Teléfono y Orden de Trabajo - si aplica), descripción de la muestra y ensayos a realizar.
- Los resultados de las pruebas aquí contenidas no indican ni certifican que el producto es seguro para su uso comercial o del consumidor.



Calle 65A No 74-54 - Bogotá - Colombia
Teléfonos +57 601 2004756 - 310 806 6036
gerencia@laboratoriosmyg.com
www.laboratoriosmyg.com

EALOMIA-024606681004472821901-003054229-A
EINOCO-024606681059172821901-003054343-A
VADARVE-024606681124132821901-003054465-A

Calle 65A No 74-54 - Bogotá - Colombia
Teléfonos +57 601 2004756 - 310 806 6036
gerencia@laboratoriosmyg.com
www.laboratoriosmyg.com

EALOMIA-02460668100447-2821901-003054229-A
ETINOCO-02460668105917-2821901-003054343-A
VADARVE-02460668112413-2821901-003054465-A

# Municipio de Palmira

**NIT 8913800073**



**SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE**

Nro. Int. 856

## CONTRATO COMPRAVENTA No. 2335

Fecha Imp: Dic. 18, 2024

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RAZON SOCIAL** | **GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC S.A.S** | **C.C o Nit** | **901188791** |
| **REP. LEGAL** | **NANCY LORENA GIRALDO FRANCO** | **C.C** | |
| CL 21 SUR CR 41 117 Envigado | | **Teléfonos** | |
| **Regimen Común,** | | **Fecha Firma:** | 15/11/24 |
| **OBJETO** | COMPRA DE BICICLETAS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS PALMIBICI DEL MUNICIPIO DE PALMIRA | | |
| **VALOR** | Ciento Noventa Y Ocho Millones Pesos M/Cte. | | **198.000.000,00** |
| **FORMA PAGO** | UNICO PAGO | | |
| **INTERVENTOR** | - ERICA TINOCO GAVIRIA | | |
| **PLAZO** | DICIEMBRE 28 DE 2024 | | |

### DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

| C.Costo | Proyecto | Fondo | Rubro | Nombre |
|---|---|---|---|---|
| 1171 | 2400050 | 101 Ingresos Corrientes de Libre Destinación | 2.3.2.02.02.008 | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |

**SIRVASE SUMINISTRAR LOS ELEMENTOS O EJECUTAR EL TRABAJO SEGUN EL SIGUIENTE DETALLE**

| Descripción | Cantidad Und. | Valor Unitario | Valor Total |
|---|---|---|---|
| COMPRA DE BICICLETAS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS PALMIBICI DEL MUNICIPIO DE PALMIRA | 0 | 0,00 | 188.571.428,57 |

| | |
|---|---|
| **SubTotal** | **188.571.428,57** |
| **Iva** | **9.428.571,43** |
| **Total** | **198.000.000,00** |

**Autorizacion Ingreso a SIIF:**



**EALOMIA-02460668100448-2821903-003054233-A**
**ETINOCO-02460668103917-2821903-003054345-A**
**VADARVE-02460668112413-2821903-003054468-A**

## CONTRACTUAL

| | |
|---|---|
| CONTRATO: | MP-2335-2024 |
| CONTRATISTA: | Grupo Inversiones de Colombia ZOMAC S.A.S.<br>NIT 901188791-3 |
| OBJETO: | COMPRA DE BICICLETAS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS PALMIBICI DEL MUNICIPIO DE PALMIRA |
| SUPERVISOR: | ERICA TINOCO GAVIRIA |
| VALOR DEL CONTRATO: | CIENTO NOVENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($198.000.000) |
| FORMA DE PAGO: | UNICO PAGO |
| PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: | Hasta de 28 de diciembre de 2024 |
| VALOR DE LA ADICIÓN: | N/A |
| TIEMPO DE LA PRÓRROGA | N/A |
| FECHA PRESENTE INFORME | 20/12/2024 |

## INFORME PAGO UNICO

| | |
|---|---|
| VALOR DEL ACTA: | $198.000.000 |
| PORCENTAJE DE AVANCE: | 100% |
| SALDO POR PAGAR: | $0 |

**CONSIDERACIONES:**

El presente documento corresponde al informe de supervisión realizado al contrato de compraventa **MP-2335-2024** por parte del Supervisor ERICA TINOCO GAVIRIA que busca describir las actividades desarrolladas en su cumplimiento.

**ASPECTOS JURÍDICOS:**

| Compañía de Seguros | Póliza No. | Amparo | Vigencia | | Valor asegurado | Fecha de aprobación por parte de la entidad |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Desde | Hasta | | |
| SEGUROS DEL ESTADO S.A | 65-46-101050027 | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 15/11/2024 | 15/06/2025 | $ 39.600.000 | 20/11/2024 |
| SEGUROS DEL ESTADO S.A | 65-46-101050027 | CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES | 15/06/2025 | 15/06/2026 | $ 39.600.000 | 20/11/2024 |
| SEGUROS DEL ESTADO S.A | 65-54-101006559 | PREDIOS LABORES | 15/11/2024 | 15/12/2024 | $ 260.000.000 | 20/11/2024 |



**EALOMIA-02460668100448-2821902-003054239-A**
**ETINOCO-02460668103917-2821902-003054344-A**
**VADARVE-02460668112413-2821902-003054467-A**

## ASPECTOS TÉCNICOS

De acuerdo a la revisión del informe de actividades presentado por el contratista y verificación del mismo, cumplió con la entrega de las cantidades y especificaciones técnicas que se relacionan a continuación:

| COMPRA DE BICICLETAS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS PALMIBICI DEL MUNICIPIO DE PALMIRA, PROTECTO 2400050 | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
| **1** | BICICLETA URBANA: Debe cumplir con las especificaciones técnicas adjuntas a está solicitud | UND | 132 |

| REQUISITOS MÍNIMO DE DISEÑO BICICLETA TIPO URBANA | |
|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** |
| 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. |
| 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 |
| 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. |
| 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. |
| 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 |
| 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 |
| CAÑA | Caña en aluminio con sistema de ajuste tipo Allen de abrazadera con seguro rápido. |
| 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. |
| GUARDA FANGOS | Guardafango corriente delantero y trasero para rin 26 con soporte al marco |
| 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 |
| 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. |

| | |
|---|---|
| PIÑON | Fabricado en acero sistema de trinquete con diámetro para 18 dientes rodamiento en balín y rosca de 1.37x24 TPI. |
| 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. |
| NOTA 1. El Cableado debe estar oculto a la vista | |
| NOTA 2. Numeración independiente y no repetida de bicicleta en lugar visible en ambos costados | |
| NOTA 3. Dispositivos de identificación por Radio Frecuencia (RFID) para reconocimiento de la bicicleta cuando está acoplada a la ciclo estación y compatible con el sistema de gestión central. | |
| NOTA 4. Las dimensiones de la bicicleta deben estar acorde con una estatura promedio de los usuarios esperados del SBP | |

**Nota 1:** De acuerdo con la prueba técnica realizada el 24 de octubre de 2024, se propuso un ajuste en las dimensiones originales de la canasta de la bicicleta, ya que las medidas iniciales de 30 cm de ancho, 28 cm de largo y 15 cm de profundidad impedían que las bicicletas se engancharan adecuadamente en los docks de las estaciones. Este ajuste fue aprobado por las partes, estableciéndose las nuevas dimensiones de la canasta en 30 cm de ancho, 18 cm de largo y 13 cm de profundidad. Es importante aclarar que esté cambio no altera la funcionalidad esencial de la bicicleta y por el contrario mejora la interoperatividad con el sistema de bicicletas públicas de Palmira PLMIBICI.

**Verificación de cumplimiento:**

Que a la fecha del presente Informe se encuentran cumplidas y recibidas a satisfacción las obligaciones establecidas y/o ajustadas en el mismo, por lo tanto el balance fiscal del contrato presenta las siguientes cifras:

**ESTADO FISCAL DEL CONTRATO**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR DEL CONTRATO | $198.000.000 | |
| VALOR A CANCELAR CON LA PRESENTE ACTA | | $198.000.000 |
| VALORES CANCELADOS AL CONTRATISTA | | $0 |
| SALDO POR PAGAR AL CONTRATISTA | | $0 |
| SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO | $0 | $0 |
| SUMAS IGUALES | $198.000.000 | $198.000.000 |

Teniendo en cuenta el contenido y el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato de prestación de servicios MP-2335-2024 dejo constancia que no existe controversia alguna.

Para constancia de lo anterior se firma en Palmira a los veinte (20) días del mes de diciembre del año 2024.

Erica Tinoco Gaviria

**ERICA TINOCO GAVIRIA**
Subsecretaria de Desarrollo Estratégico de Movilidad
Secretaría de Tránsito y Transporte
Supervisor del contrato



**EALOMIA-02460668100448-2821902-003054239-A**
**ETINOCO-02460668103917-2821902-003054344-A**
**VADARVE-02460668112413-2821902-003054467-A**

**CONSTANCIA**

**TRD – 2024-231.8.1.78**

**LA SUSCRITA SUBSECRETARIA DE DESARROLLO ESTRATÉGICO DE LA MOVILIDAD DE LA SECRETARÍA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA CIUDAD DE PALMIRA-VALLE EN CALIDAD DE SUPERVISORA DEL CONTRATO MP-2335-2024**

**CERTIFICA**

Que mediante la aceptación del contrato No. **MP-2335-2024**, adjudicado a **Grupo Inversiones de Colombia ZOMAC S.A.S.** identificada con **NIT 901188791-3** representada legalmente por **NANCY LORENA GIRALDO FRANCO**, identificado con cédula de ciudadanía **No. CC. 1.003.509.885 de Bogotá,** quien es el CONTRATISTA de la aceptación de oferta cuyo objeto es la **"COMPRA DE BICICLETAS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS PALMIBICI DEL MUNICIPIO DE PALMIRA"** me permito informar que recibí a satisfacción las cantidades y especificaciones técnicas contratadas, lo cual relaciono a continuación:

| COMPRA DE BICICLETAS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS PALMIBICI DEL MUNICIPIO DE PALMIRA, PROTECTO 2400050 | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
| **1** | BICICLETA URBANA: Debe cumplir con las especificaciones técnicas adjuntas a está solicitud | UND | 132 |

| REQUISITOS MÍNIMO DE DISEÑO BICICLETA TIPO URBANA | |
|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** |
| 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. |
| 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 |
| 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. |



icontec ISO 9001 SC-CER415753
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

**CONSTANCIA**

| | |
|---|---|
| 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. |
| 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 |
| 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 |
| CAÑA | Caña en aluminio con sistema de ajuste tipo Allen de abrazadera con seguro rápido. |
| 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. |
| GUARDA FANGOS | Guardafango corriente delantero y trasero para rin 26 con soporte al marco |
| 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 |
| 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. |
| PIÑON | Fabricado en acero sistema de trinquete con diámetro para 18 dientes rodamiento en balín y rosca de 1.37x24 TPI. |
| 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. |
| NOTA 1. El Cableado debe estar oculto a la vista | |
| NOTA 2. Numeración independiente y no repetida de bicicleta en lugar visible en ambos costados | |
| NOTA 3. Dispositivos de identificación por Radio Frecuencia (RFID) para reconocimiento de la bicicleta cuando está acoplada a la ciclo estación y compatible con el sistema de gestión central. | |
| NOTA 4. Las dimensiones de la bicicleta deben estar acorde con una estatura promedio de los usuarios esperados del SBP | |

**Nota 1:** De acuerdo con la prueba técnica realizada el 24 de octubre de 2024, se propuso un ajuste en las dimensiones originales de la canasta de la bicicleta, ya que las medidas iniciales de 30 cm de ancho, 28 cm de largo y 15 cm de profundidad impedían que las bicicletas se engancharan adecuadamente en los docks de las estaciones. Este ajuste fue aprobado por las partes, estableciéndose las nuevas dimensiones de la canasta en 30 cm de ancho, 18 cm de largo y 13 cm de profundidad. Es importante aclarar que esté cambio no altera la funcionalidad esencial de la bicicleta y por el contrario mejora la interoperatividad con el sistema de bicicletas públicas de Palmira PLMIBICI.

Esta certificación se firma en Palmira a los veinte (20) días del mes de diciembre del año dos mil veinticuatro (2024)

Erica Tinoco Gaviria

**ERICA TINOCO GAVIRIA**
Subsecretaria de Desarrollo Estratégico de Movilidad

Proyectó: Andrés Felipe Anaya Erazo – Profesional Especializado 03
Revisó: Erica Tinoco Gaviria – Subsecretaria de Desarrollo Estratégico de Movilidad
Aprobó: Erica Tinoco Gaviria – Subsecretaria de Desarrollo Estratégico de Movilidad

NIT 8913800073

# ORDEN DE PAGO



**ORDEN DE PAGO FINAL** **No. 14161** **De 23/12/2024** **Por 198.000.000,00**

PAGO UNICO CONTRATO MP-2335-2024

**ENTRADA ALM No.:** 145 **de** 23/12/2024 **ESTADO=VIGENTE**

**DEPENDENCIA :** SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE

**PROYECTO :** CONTRIBUCIÓN DE LA MOVILIDAD SOSTENIBLE, SEGURA Y SALUDABLE EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA

**A FAVOR DE:** GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC S.A.S **C.C o Nit** 901188791

**TERCERO ENDOSO:**

**VALOR ENDOSO:**

**CONTRATO COMPRAVENTA No** 2335 **de** 15/11/2024 **Por** 198.000.000,00

COMPRA DE BICICLETAS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS PALMIBICI DEL MUNICIPIO DE PALMIRA

**VALOR A PAGAR** Ciento Noventa Y Ocho Millones Pesos M/Cte. **198.000.000,00**

## RETENCIONES EFECTUADAS

| Impuesto | Actividad | Base | % | Valor | Total deducciones |
|---|---|---|---|---|---|
| ESTAMPILLA PROCULTURA | | 188.571.428,76 | 1,00 | 1.885.714,00 | **26.871.430,00** |
| RETEFUENTE | 30 | 188.571.428,76 | 2,50 | 4.714.286,00 | |
| RETEIVA | 30 | 9.428.571,24 | 15,00 | 1.414.286,00 | |
| RETEN. FUENTE POR ICA | 059 | 188.571.428,76 | 1,00 | 1.885.714,00 | |
| ESTAMPILLA UNIVALLE | | 188.571.428,76 | 2,00 | 3.771.429,00 | |
| ESTAMPILLA PROHOSPITALES | | 188.571.428,76 | 1,00 | 1.885.714,00 | |
| TASA PRODEPORTE Y RECREACION | | 188.571.428,76 | 2,00 | 3.771.429,00 | |
| ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR | | 188.571.428,76 | 2,00 | 3.771.429,00 | |
| ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR | | 188.571.428,76 | 2,00 | 3.771.429,00 | |

**NETO A GIRAR** **171.128.570,00**

## IMPUTACION PRESUPUESTO

**COMPROMISO** 5203 **Fecha.** 29/11/2024

| C. Costo | Proyecto | Rubro | Nombre | Fondo | Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| **1171** | **2400050** | 2.3.2.02.02.008 | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción | 101 Ingresos Corrientes de Libre Destinación | 198.000.000,00 |

**Total obligación** **198.000.000,00**

## IMPUTACION CONTABLE CXP

| Cuenta | | Débito | Crédito | Descripción |
|---|---|---|---|---|
| 163590118 | Dotacion trabajadores | 198.000.000, | 0, | ENTRADA POR COMPRA 3405 CONTRATO COMPRAV |
| 243625005 | Impuesto a las ventas retenido | 0, | 1.414.286, | ENTRADA POR COMPRA 3405 CONTRATO COMPRAV |
| 243627010010 | Tarifa diez por mil (10) | 0, | 1.885.714, | ENTRADA POR COMPRA 3405 CONTRATO COMPRAV |
| 240722005 | Recuados estampilla procultura | 0, | 1.885.714, | ENTRADA POR COMPRA 3405 CONTRATO COMPRAV |
| 240722002 | Estampilla prohospitales | 0, | 1.885.714, | ENTRADA POR COMPRA 3405 CONTRATO COMPRAV |
| 240706004004 | Tasa prodeporte y recreacion munici | 0, | 3.771.429, | ENTRADA POR COMPRA 3405 CONTRATO COMPRAV |
| 240722006 | Estampilla Proadulto Mayor | 0, | 3.771.429, | ENTRADA POR COMPRA 3405 CONTRATO COMPRAV |
| 240722008 | Estampilla Seguridad Familiar | 0, | 3.771.429, | ENTRADA POR COMPRA 3405 CONTRATO COMPRAV |
| 240722001 | Estampilla prouniversidad del valle | 0, | 3.771.429, | ENTRADA POR COMPRA 3405 CONTRATO COMPRAV |
| 243608009 | Compras 2.5% mod. 1020/2014 Decl | 0, | 4.714.286, | ENTRADA POR COMPRA 3405 CONTRATO COMPRAV |
| 240101005 | Bienes y Servicios Vigencia | 0, | 171.128.570, | ENTRADA POR COMPRA 3405 CONTRATO COMPRAV |

NIT 8913800073

# ORDEN DE PAGO



**ORDEN DE PAGO FINAL** **No. 14161** **De 23/12/2024** **Por 198.000.000,00**

PAGO UNICO CONTRATO MP-2335-2024

**ENTRADA ALM No.: 145** **de 23/12/2024** **ESTADO=VIGENTE**

| | | |
|---|---|---|
| Sumas Iguales | **198.000.000** | **198.000.000** |




_____.

MARISOL NOGUERA CORREA

02460668112655-2822156-003054473

**GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC S.A.S**
NIT 901.188.791-3
CALLE 29 44 39
Tel: (57) 5610808
Marinilla - Colombia
proyectos.nacionales@masora.gov.co

Factura de venta electrónica
**No. ZO 648**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Señores** | MUNICIPIO DE PALMIRA | | |
| **NIT** | 891.380.007-3 | **Teléfono** | (032) 2709500 |
| **Dirección** | Calle 30 - Carrera 29 Esquina | **Ciudad** | Palmira - Colombia |

| **Fecha y hora Factura** | |
|---|---|
| **Generación** | 20/12/2024, 12:06 |
| **Expedición** | 20/12/2024, 12:07 |
| **Vencimiento** | 20/12/2024 |

| Ítem | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Total | Impto. Cargo | Valor Impto.Cargo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BICICLETA URBANA: Debe cumplir con las especificaciones técnicas | 132.00 | 1,428,571.43 | 198,000,000.00 | 5 % | 9,428,571.43 |

**Total items:** 1

**Valor en Letras:** Ciento noventa y ocho millones de pesos m/cte

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 188,571,428.57 |
| IVA 5% | 9,428,571.43 |
| **Total a Pagar** | 198,000,000.00 |

**Forma de pago:**
Crédito

**Medio de pago:**
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-12-20 por $ 198,000,000.00

**Observaciones:** Cobro Unico Contrato No. MP-2335-2024
COMPRA DE BICICLETAS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA PÚBLICO
DE BICICLETAS PALMIBICI DEL MUNICIPIO DE PALMIRA

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764066070053 aprobado en 20240222 prefijo ZO desde el número 640 al 667 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
Responsables del impuesto sobre las ventas - IVA
**CUFE:** c8a62ea883c95f1e58d69983a020fcc453fdf33383eaef69a343b0ca43716ddb596a12354ac41c5d00257df2e5439f60

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

**EALOMIA-02460668100447-2821900-003054225-A**
**ETINOCO-02460668103916-2821900-003054341-A**
**VADARVE-02460668112412-2821900-003054463-A**

**PERSONA JURÍDICA - CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES - ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002**

Ana Cristina Suarez Giraldo, identificada con cédula de ciudadanía 1.036.608.209 En mi condición de Contador de Grupo de inversiones de Colombia ZOMAC identificada con Nit 901188791-3 debidamente inscrito en la Cámara de Comercio me permito auditar que de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía se ha efectuado el pago por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (6) meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 en concordancia con la ley 1607 de 2012 y su decreto reglamentario 862 de 2013.

Dada en Medellín, a los 17 días del mes de diciembre de 2024.



Ana Cristina Suarez Giraldo
CONTADORA: Grupo Inversiones de Colombia Zomac
TARJETA PROFESIONAL No:176355-T

**EALOMIA-02460668100448-2821899-003054237-A**
**ETINOCO-02460668103918-2821899-003054347-A**
**VADARVE-02460668112413-2821899-003054466-A**



República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

176355-T

ANA CRISTINA
SUAREZ GIRALDO
C.C. 1036608209
RESOLUCION INSCRIPCION 090 FECHA 07/03/2013
UNIVERSIDAD P. C. JAIME ISAZA CADAVID

PRESIDENTE
LUIS EDUARDO FORERO VARGAS 187911



104920

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

**EALOMIA-02460668100448-2821899-003054237-A**
**ETINOCO-02460668103918-2821899-003054347-A**
**VADARVE-02460668112413-2821899-003054466-A**


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.036.608.209
SUAREZ GIRALDO
APELLIDOS
ANA CRISTINA
NOMBRES
FIRMA


INDICE DERECHO
FECHA DE NACIMIENTO 22-MAY-1987
SONSON
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.58 ESTATURA
O+ G.S. RH
F SEXO
22-JUN-2005 ITAGUI
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADORA NACIONAL
ALBA BEATRIZ RENGIFO LOPEZ
P-0115100-20139833-F-1086608209-20050913 00054 05256A 02 197847226

**EALOMIA-02460668100448-2821899-003054237-A**
**ETINOCO-02460668103918-2821899-003054347-A**
**VADARVE-02460668112413-2821899-003054466-A**

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

0677108807903938

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA**

**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL**

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:**
QUIEN INTERESE

Que el contador público **ANA CRISTINA SUAREZ GIRALDO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1036608209 de ITAGUI (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 176355-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** * * *

**EALOMIA-02460668100448-2821899-003054237-A**
**ETINOCO-02460668103918-2821899-003054347-A**
**VADARVE-02460668112413-2821899-003054466-A**

EALOMIA-02460668100447-2216080055227-A
ETINOCO-02460668103917-2216080055343-A
VADARVE-02460668112413-2216080055447-A

# SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

**Fecha creación reporte:** 2024-12-16, 12:36:28 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 75023612

**Periodo Cotización:** noviembre de 2024 **Periodo Servicio:** diciembre de 2024

## PAGADO 16/12/2024

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón Social** | GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC SAS | | |
| **Documento** | NI901188791 | **Dirección** | CR 7 #21 - 43 |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 5610808 |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | ÚNICO |
| **Ciudad** | COCORNA | **Departamento** | ANTIOQUIA |
| **Representante Legal** | ARDILA PAREDES MAURICIO | **Identificación** | CC 18001420 |
| **Total Afiliados** | 14 | **ARP** | ARL SURA |

### II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pensiones | | | Salud | | | Riesgos | | | Cajas | | | Parafiscales | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | Apellidos y Nombres | Tipo Cotizante | Subtipo Cotizante | ING | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días AFP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | Administradora | IBC Pensión | Aporte Pensión | Administradora | IBC Salud | Aporte Salud | Tarifa | IBC Riesgos | Aporte Riesgos | Administradora | IBC Caja | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | ESAP | Aporte Ministerio | Total |
| CC 1001011394 | MIGUEL ANGEL ARDILA ARIAS | 01 | 00 | X | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301) PORVENIR | $ 1.300.000 | $ 208.000 | (EPS010) EPS SURA | $ 1.300.000 | $ 52.000 | 0,522 | $ 1.300.000 | $ 6.800 | (CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA | $ 1.300.000 | $ 52.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 318.800 |
| CC 1003509885 | NANCY LORENA GIRALDO FRANCO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (231001) COLFONDOS | $ 2.000.000 | $ 320.000 | (EPS010) EPS SURA | $ 2.000.000 | $ 80.000 | 0,522 | $ 2.000.000 | $ 10.500 | (CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA | $ 2.000.000 | $ 80.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 490.500 |
| CC 1113624532 | CAROLINA ARENAS MERCADO | 01 | 00 | X | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | (230301) PORVENIR | $ 43.334 | $ 7.000 | (EPS008) COMPENSAR EPS | $ 43.334 | $ 1.800 | 1,044 | $ 43.334 | $ 500 | (CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA | $ 43.334 | $ 1.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 11.100 |
| CC 1113642641 | LUIS MARIO AVILA GARCIA | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 1.300.000 | $ 208.000 | (EPS018) S.O.S EPS | $ 1.300.000 | $ 52.000 | 1,044 | $ 1.300.000 | $ 13.600 | (CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA | $ 1.300.000 | $ 52.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 325.600 |
| CC 1113666434 | DIEGO FERNANDO GONZALEZ CASTRILLON | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301) PORVENIR | $ 1.321.196 | $ 211.400 | (EPS005) EPS SANITAS | $ 1.321.196 | $ 52.900 | 1,044 | $ 1.321.196 | $ 13.800 | (CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA | $ 1.321.196 | $ 52.900 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 331.000 |
| CC 16275535 | RODRIGO MORENO VELASCO | 01 | 00 | | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 1.300.000 | $ 208.000 | (EPS037) NUEVA EPS | $ 1.300.000 | $ 52.000 | 1,044 | $ 1.300.000 | $ 13.600 | (CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA | $ 1.300.000 | $ 52.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 325.600 |
| CC 16284520 | APOLINAR ESCOBAR SANCHEZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | X | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301) PORVENIR | $ 1.356.522 | $ 217.100 | (ESSC18) EMSSANAR EPS | $ 1.356.522 | $ 54.300 | 1,044 | $ 1.356.522 | $ 14.200 | (CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA | $ 1.356.522 | $ 54.300 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 339.900 |
| CC 29351698 | TATIANA MARIA GARCIA BARRIENTOS | 01 | 00 | X | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | (230301) PORVENIR | $ 433.334 | $ 69.400 | (EPS010) EPS SURA | $ 433.334 | $ 17.400 | 1,044 | $ 433.334 | $ 4.600 | (CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA | $ 433.334 | $ 17.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 108.800 |
| CC 29674657 | LEIDY JOHANNA SOTO PARRA | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 1.800.000 | $ 288.000 | (EPS005) EPS SANITAS | $ 1.800.000 | $ 72.000 | 1,044 | $ 1.800.000 | $ 18.800 | (CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA | $ 1.800.000 | $ 72.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 450.800 |
| CC 31168060 | PATRICIA BURBANO CABRERA | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301) PORVENIR | $ 1.300.000 | $ 208.000 | (EPS010) EPS SURA | $ 1.300.000 | $ 52.000 | 1,044 | $ 1.300.000 | $ 13.600 | (CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA | $ 1.300.000 | $ 52.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 325.600 |
| CC 43598277 | LINA MARIZA ARIAS BEDOYA | 01 | 00 | X | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (231001) COLFONDOS | $ 1.300.000 | $ 208.000 | (EPS010) EPS SURA | $ 1.300.000 | $ 52.000 | 0,522 | $ 1.300.000 | $ 6.800 | (CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA | $ 1.300.000 | $ 52.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 318.800 |
| CC 94311324 | WILLIAM DELGADO QUICENO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 2.000.000 | $ 320.000 | (EPS010) EPS SURA | $ 2.000.000 | $ 80.000 | 1,044 | $ 2.000.000 | $ 20.900 | (CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA | $ 2.000.000 | $ 80.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 500.900 |
| CC 94315010 | ALEXANDER PARRA MONDRAGON | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 1.300.000 | $ 208.000 | (EPS018) S.O.S EPS | $ 1.300.000 | $ 52.000 | 1,044 | $ 1.300.000 | $ 13.600 | (CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA | $ 1.300.000 | $ 52.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 325.600 |
| CC 94429004 | FRANCISCO JAVIER DIAGO PAREDES | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (231001) COLFONDOS | $ 2.300.000 | $ 368.000 | (EPS010) EPS SURA | $ 2.300.000 | $ 92.000 | 1,044 | $ 2.300.000 | $ 24.100 | (CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA | $ 2.300.000 | $ 92.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 576.100 |



Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

## II. TOTALES

| IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Cajas | Aportes Pensión | Aportes Salud | Aportes Riesgos | Aportes Cajas | Aportes Sena | Aportes ICBF | Aportes ESAP | Aportes Min Educación | (Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS | Incapacidades ARP | SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA | TOTAL INTERESES DE MORA | TOTAL FINAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 19.054.386 | $ 19.054.386 | $ 19.054.386 | $ 19.054.386 | $ 3.048.900 | $ 762.400 | $ 175.400 | $ 762.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 4.749.100 | $ 0 | $ 4.749.100 |


VADARVE-02460668112413-2821908-00305446 4-A
ETINOCO-02460668103917-2821908-00305434 2-A
TEALCOMI-02460668100447-2821908-00305422 7-A

## Transacción Aprobada

Su planilla ha sido enviada y pagada con éxito. Por favor imprima este comprobante como soporte del envío y pago de su planilla.

### Información de la Planilla Pagada

| | |
|---|---|
| **Nit de comercio Operador de Información** | 900089104-5 |
| **Razón Social del Operador de Información** | Enlace Operativo |
| **Descripción** | Pago de SuAporte |
| **Fecha** | 2024-12-16, 12:32:34 PM |
| **Periodo de Cotización Otros Riesgos** | noviembre de 2024 |
| **Periodo de Cotización Para Salud** | diciembre de 2024 |
| **Empresa** | GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC SAS |
| **NIT** | NI 901188791 |
| **Código Sucursal (Nombre)** | ( ) |
| **Referencia de Pago/ Número Planilla** | 75023612 |
| **Tipo de Planilla** | E |
| **Número Transacción Bancaria/ CUS** | 1130846978 |
| **Banco** | (1007) - BANCOLOMBIA |
| **Valor** | $ 4.749.100 |
| **Estado de la Transacción** | Aprobada |
| **Dirección IP de Origen** | www.suaporte.com.co |

| Nit | Código | Administradora | Número Afiliados | Valor sin Mora | Total Intéreses Mora |
|---|---|---|---|---|---|
| N800224808 | 230301 | PORVENIR | 6 | $ 920.900 | $ 0 |
| N900336004 | 25-14 | COLPENSIONES | 5 | $ 1.232.000 | $ 0 |
| N800227940 | 231001 | FDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS COLFONDOS | 3 | $ 896.000 | $ 0 |
| N900156264 | EPS037 | NUEVA EPS | 1 | $ 52.000 | $ 0 |
| N800251440 | EPS005 | SANITAS EPS | 2 | $ 124.900 | $ 0 |
| N805001157 | EPS018 | SOS-EPS | 2 | $ 104.000 | $ 0 |
| N901021565 | ESSC18 | CMRC RECAUDO FOSYGA-EMSSANAR E.S.S | 1 | $ 54.300 | $ 0 |
| N800088702 | EPS010 | EPS SURA | 7 | $ 425.400 | $ 0 |
| N860066942 | EPS008 | COMPENSAR ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD | 1 | $ 1.800 | $ 0 |
| N890903790 | 14-11 | ARL SURA | 14 | $ 175.400 | $ 0 |
| N890900842 | CCF03 | COMFENALCOANTIOQUIACCF | 14 | $ 762.400 | $ 0 |
| | | | | | |
| | | **SubTotales:** | | $ 4.749.100 | $ 0 |
| | | **Total a Pagar:** | | | $ 4.749.100 |



**Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.**

**Enlace Operativo no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.**

**EALOMIA-02460668100447-2821908-003054227-A**
**ETINOCO-02460668103917-2821908-003054342-A**
**VADARVE-02460668112413-2821908-003054464-A**

**Imprime solo lo estrictamente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.**

OcciRed
Tenga una sucursal del Banco en su escritorio

WWW.BANCODEOCCIDENTE.COM.CO

# Consulta y Anulación de Pagos y Débitos

**Empresa:** TESORERIA MPAL FONDO ESPE
**Tipo Identificación:** NIT Persona Jurídica **No. Identificación:** 891380007
**Generado por:** dahianna mercedes tascon montiel

A continuación el detalle de: Resumen - Consultar

**Detalle**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Beneficiario/Cliente a Debitar** | GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA | **Nro. Producto Destino** | 039469996258 |
| **Nro. Identificación** | 9011887913 | **Entidad Financiera** | DAVIVIENDA |
| **Tipo Producto Origen** | Cuenta Ahorros | **Nro. Comprobante** | 14161 |
| **Nro. Producto Origen/Recaudador** | 038918207 | **Forma de pago** | Abono a cuenta entidad ACH |
| **Fecha Pago/Débito** | 2024/12/26 | **Aviso al beneficiario** | N |
| **Fecha Transacción** | 2024/12/26 | **Estado de Aviso** | - |
| **Valor Transacción** | $171,128,570.00 | **Fecha de Aviso** | - |
| **Comisión** | $0.00 | **Medio Utilizado** | - |
| **IVA** | $0.00 | **Nro. Transacción** | 038A3212436100F9 |
| **Estado** | EXT | **Información Adicional** | 3352024 |
| **Descripción de Estado** | Exitoso | **Fecha Cobro** | 2024/12/26 |
| **Causal de Rechazo** | - | **Nro. Factura** | PAGO UNICO CONTRATO MP2 |
| **Nro. Control** | OLZ004JLGO | **Oficina Pago** | - |
| **Tipo Producto Destino** | Cuenta Corriente | **Usuario Creador** | edna yamile leal rojas |

# Municipio de Palmira

**NIT 8913800073**

## COMPROBANTE DE ALMACEN

Nro Int: **3405**

**ENTRADA POR COMPRA 145** Fecha **23/12/2024**

Proveedor 901188791 GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC S.A.S

2335 COMPRA DE BICICLETAS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS PALMIBICI DEL MUNICIPIO DE PALMIRA

Dep. destino BODEGA DE ALMACEN - ALCALDIA

Funcionario 1113621497 EDWARTD ALOMIA VALENCIA

Estado: **VIGENTE**

| Código | Nombre del elemento | Cant. | Und | Valor Unitario | Iva | Imp Cons | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 115010051 | FACTURA ELECTRONICA No. ZO 648 BICICLETA URBANA: Debe cumplir con las especificaciones técnicas | 132 | und | 1.500.000,00 | 9.428.571,24 | 0,00 | 198.000.000,00 |

**Son :** Ciento Noventa Y Ocho Millones Pesos M/Cte. **9.428.571,24** **198.000.000,00**

**Totales por grupo**

| | | |
|---|---|---|
| 115 | DOTACION | 198.000.000,00 |

**Observaciones**

FIRMADO

EDWARTD ALOMIA VALENCIA

02460668103609-2822014-003054322

**CONSTANCIA**

**TRD – 2024-231.8.1.78**

**LA SUSCRITA SUBSECRETARIA DE DESARROLLO ESTRATÉGICO DE LA MOVILIDAD DE LA SECRETARÍA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA CIUDAD DE PALMIRA-VALLE EN CALIDAD DE SUPERVISORA DEL CONTRATO MP-2335-2024**

**CERTIFICA**

Que mediante la aceptación del contrato No. **MP-2335-2024**, adjudicado a **Grupo Inversiones de Colombia ZOMAC S.A.S.** identificada con **NIT 901188791-3** representada legalmente por **NANCY LORENA GIRALDO FRANCO**, identificado con cédula de ciudadanía **No. CC. 1.003.509.885 de Bogotá,** quien es el CONTRATISTA de la aceptación de oferta cuyo objeto es la **"COMPRA DE BICICLETAS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS PALMIBICI DEL MUNICIPIO DE PALMIRA"** me permito informar que recibí a satisfacción las cantidades y especificaciones técnicas contratadas, lo cual relaciono a continuación:

| **COMPRA DE BICICLETAS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS PALMIBICI DEL MUNICIPIO DE PALMIRA, PROTECTO 2400050** | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
| **1** | BICICLETA URBANA: Debe cumplir con las especificaciones técnicas adjuntas a está solicitud | UND | 132 |

| **REQUISITOS MÍNIMO DE DISEÑO BICICLETA TIPO URBANA** | |
|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** |
| 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. |
| 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 |
| 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. |



icontec ISO 9001 SC-CER415753
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

**EALOMIA-02460668100448-2821907-003054231-A**
**ETINOCO-02460668103918-2821907-003054348-A**
**VADARVE-02460668112414-2821907-003054470-A**

**CONSTANCIA**

| | |
|---|---|
| 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. |
| 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 |
| 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 |
| CAÑA | Caña en aluminio con sistema de ajuste tipo Allen de abrazadera con seguro rápido. |
| 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. |
| GUARDA FANGOS | Guardafango corriente delantero y trasero para rin 26 con soporte al marco |
| 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 |
| 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. |
| PIÑON | Fabricado en acero sistema de trinquete con diámetro para 18 dientes rodamiento en balín y rosca de 1.37x24 TPI. |
| 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. |
| NOTA 1. El Cableado debe estar oculto a la vista | |
| NOTA 2. Numeración independiente y no repetida de bicicleta en lugar visible en ambos costados | |
| NOTA 3. Dispositivos de identificación por Radio Frecuencia (RFID) para reconocimiento de la bicicleta cuando está acoplada a la ciclo estación y compatible con el sistema de gestión central. | |
| NOTA 4. Las dimensiones de la bicicleta deben estar acorde con una estatura promedio de los usuarios esperados del SBP | |

**Nota 1:** De acuerdo con la prueba técnica realizada el 24 de octubre de 2024, se propuso un ajuste en las dimensiones originales de la canasta de la bicicleta, ya que las medidas iniciales de 30 cm de ancho, 28 cm de largo y 15 cm de profundidad impedían que las bicicletas se engancharan adecuadamente en los docks de las estaciones. Este ajuste fue aprobado por las partes, estableciéndose las nuevas dimensiones de la canasta en 30 cm de ancho, 18 cm de largo y 13 cm de profundidad. Es importante aclarar que esté cambio no altera la funcionalidad esencial de la bicicleta y por el contrario mejora la interoperatividad con el sistema de bicicletas públicas de Palmira PLMIBICI.

Esta certificación se firma en Palmira a los veinte (20) días del mes de diciembre del año dos mil veinticuatro (2024)

Erica Tinoco Gaviria

**ERICA TINOCO GAVIRIA**
Subsecretaria de Desarrollo Estratégico de Movilidad

Proyectó: Andrés Felipe Anaya Erazo – Profesional Especializado 03
Revisó: Erica Tinoco Gaviria – Subsecretaria de Desarrollo Estratégico de Movilidad
Aprobó: Erica Tinoco Gaviria – Subsecretaria de Desarrollo Estratégico de Movilidad

Banco Davivienda S.A.

# CERTIFICACION

ENVIGADO, ANTIOQUIA, 17/12/2024

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIAZOMAC SAS** con NIT **901.188.791-3** posee en el Banco Davivienda:

**CUENTA CORRIENTE**
Número 039469996258

Cordialmente,

**BANCO DAVIVIENDA**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA