ESTUDIO DEL MERCADO

FECHA: 29 de septiembre de 2026.

OBJETO: ADQUISICION DE LECTORES BIOMETRICOS DE HUELLA FFT INCLUYE: LICENCIA RUNT PRO, SOFTWARE ID RUNT, DRIVER Y SOPORTE PARA EL INSTITUTO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE ACACIAS

El Instituto de Tránsito y Transporte de Acacias, como entidad jurídica, con autonomía administrativa y financiera, adelanta la adquisición de bienes y servicios en aras de cumplir con su objeto misional, como entidad prestadora de los servicios de tránsito del Municipio, para generar avances en el conocimiento y contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población del Municipio, dando aplicación y cumplimiento al Estatuto Contractual Colombiano se realiza el estudio de mercado para la **ADQUISICION DE LECTORES BIOMETRICOS DE HUELLA FFT INCLUYE: LICENCIA RUNT PRO, SOFTWARE ID RUNT, DRIVER Y SOPORTE PARA EL INSTITUTO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE ACACIAS**

AVAL DE COTIZACIONES

Para la realización del presente estudio económico, se tuvo en cuenta las cotizaciones presentadas para el caso y debidamente verificadas que las mismas preservan las condiciones técnicas exigidas por el ITTA.

Se solicitó cotizaciones a empresas del sector, así:

EMPRESA	FECHA COTIZACIÓN	CONCEPTO TÉCNICO
IDENTICA SEGURIDAD BIOMETRICA	03 DE SEPTIEMBRE DE 2026	Aprobado

Teniendo en cuenta lo anterior, la entidad verificó las empresas en el Registro Único Empresarial y Social –RUES, sistema administrado por las Cámaras de Comercio, atendiendo a criterios de eficiencia, economía y buena fe, para brindar al Estado, a la sociedad en general, a los empresarios, a los contratistas, a las entidades de economía solidaria y a las entidades sin ánimo de lucro una herramienta confiable de información unificada tanto en el orden nacional como en el internacional, donde se determinó que las empresas consultadas se encuentran vigentes, tal como se anuncia a continuación:

rues
Registro Único Empresarial y social

Inicio ¿Qué es el RUES? Consulta de registros Descarga

IDÉNTICA S.A.S.

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 830132832 - 9
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
1329488

Fecha de Matrícula
2003/12/30
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/03/31
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/03/31
Emprendimiento Social
N

PRECIOS DE MERCADO

El Instituto de Tránsito y Transporte de Acacias, realizó un análisis de precios del bien a contratar mediante especificaciones técnicas establecidas, teniendo en cuenta la solicitud de cotización, allegó cotización: **IDENTICA SEGURIDAD BIOMETRICA NIT: 830.132.832-9**, con el fin de realizar la comparación y el análisis de los precios cotizados por cada proveedor, de tal manera que se defina el precio de referencia para el proceso.

ANÁLISIS DE COTIZACIONES

La entidad realizó un sondeo de proveedores, con el fin de identificar los posibles oferentes relacionados con el objeto del proceso, una vez identificados se seleccionó a dos de los oferentes y así proceder a realizar el análisis de precios de mercado.

A continuación, se relaciona el análisis de cotizaciones así:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION N°1 IDENTICA SEGURIDAD BIOMETRICA	PROMEDIO VALOR TOTAL
				VR UNITARIO IVA INCLUIDO	
1	LECTOR BIOMETRICO DE HUELLA FFD INCLUYE: LICENCIA RUNT PRO, SOFTWARE ID RUNT, DRIVER Y SOPORTE	UNIDAD	10	$1.616.615	$16.166.150

PRECIO DE REFERENCIA

Para entender el comportamiento de los datos que componen la muestra, existen medidas de tendencia central y dispersión que permiten hacer inferencias sobre su comportamiento:

A. **Menor valor:** Es la determinación del presupuesto a través del menor valor ofertado por cada uno de los elementos que integran la necesidad. De tal suerte que se estima de forma unitaria cada uno de los ítems requeridos.

B. **Promedio o media aritmética:** Es la medida de tendencia central más frecuentemente usada. Para calcular la media aritmética o promedio de un conjunto de observaciones, deben sumarse todos los valores y dividir el resultado por el número total de observaciones. En este caso no basta con estudiar el promedio pues como se puede observar el promedio no representa el comportamiento de la mayoría de los proveedores.

C. **Mediana:** Es una medida estadística que representa el valor que ocupa la posición central en una muestra. Para calcularlo los datos deben ordenarse de menor a mayor e identificar el dato que ocupa la posición central. Si el tamaño de la muestra es par, la mediana es el promedio de los dos valores centrales. Si el tamaño de la muestra es impar, la mediana corresponde al valor ubicado en la mitad de la muestra. A diferencia de la media, la mediana no es afectada por la presencia de datos atípicos. Sin embargo, al ser una medida de ubicación o posición, se recomienda que sea una variable complementaria, la cual puede brindar información útil si es comparada con la media.

D. **Media podada:** Es un estadístico que utiliza el promedio, pero quitando de la muestra un cierto porcentaje de datos extremos. Para su cálculo, los datos se deben ordenar de menor a mayor y excluir los datos n x α más pequeños y n x α más grandes, donde n es el tamaño de la muestra y α es la proporción de datos que se quiere depurar. El último paso consiste en calcular el promedio de los datos

restantes, el cual representará la media podada. Para definir α, la Entidad Estatal que está realizando el procedimiento debe definir el valor dependiendo del tamaño de la muestra y de la distorsión que se evidencia en los datos. Para analizar la distorsión de los datos se recomienda graficar, como se explicará más adelante, o hacer el análisis respectivo de la media y mediana. La media podada es una buena aproximación cuando se observan datos atípicos. Los datos atípicos de indicadores pueden representar bien sea un muy buen comportamiento o un muy mal comportamiento del indicador respecto a la mayoría de los datos. Sin embargo, al momento de depurar los datos la Entidad Estatal debe tener la precaución de depurar los datos que representen el indicador de proveedores que, a pesar de mostrar un comportamiento atípico respecto al resto, estarían en capacidad de ejecutar el contrato.

Con la información contenida en el cuadro anterior (cotizaciones), se procede a calcular la dispersión entre los precios que será tenida en cuenta para establecer el criterio económico que se acogerá para determinar el precio de referencia más favorable para la Institución.

CRITERIOS PARA DETERMINAR EL PRECIO DE REFERENCIA

Se analiza los valores cotizados por cada uno de los ítems referidos a través de medidas de tendencia central y de dispersión, con el fin de establecer los criterios de selección del precio de referencia, concluyendo que, para el caso concreto y los datos obtenidos, el método más favorable y aplicable es el PROMEDIO O MEDIA ARITMETICA

Con este análisis se busca asegurar que el valor de los bienes se encuentre dentro de un margen coherente para determinar el precio más favorable.

JESSICA LORENA PEREZ URMENDIZ
Jefe de Oficina Área Administrativa y Financiera
Instituto de Tránsito y Transporte de Acacias

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó			
Elaboró	*Diego Alejandro Trochez Baquero*	*CPS Asesor en Contratación*	

IDENTICA®
SEGURIDAD BIOMÉTRICA

NIT:830.132.832-9
Tel: (57) 6014320720 - 21- 22- 23- 24
CR 13 92-57 PISO 4
Bogotá D.C. – Colombia
www.identica-sa.com

Cotización No.	**K-0006419**
Fecha:	3/09/2026

Cotizado a:

Nit:	900081331		
Empresa:	**INSTITUTO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE ACACIAS**		
Señor (a):	ESNEIDER VELASQUEZ ROMERO	**Cargo:**	
Dirección:			
E-mail:	Contabilidad@transitoacacias.gov.co	**Página web:**	
Teléfono:		**Celular:**	6086574714
Ciudad:	Acacias	**Departamento:**	Meta
Validez oferta:	30 días	**Moneda:**	Pesos Colombianos

Referencia	Descripción	Modalidad	Cantidad	Valor Unidad	Valor por Cantidad
MSO 1300 E4 (rojo)	Lector biométrico de huella FFD (se adjunta ficha técnica) Incluye: licencia RUNT PRO, software ID RUNT, Driver y soporte.	Venta	10	$1.358.500	$13.585.000

Observaciones:
1. Licenciamiento: este proceso se realiza el mismo día que se entrega o despacha el lector biométrico. La Licencia la podra consultar desde la siguiente página https://licenciamientorunt.identica-sa.com/
2. Parametrización: una vez se licencie el lector biométrico será reportada a la CONCESION RUNT para su respectiva parametrización, este proceso tiene una duración aproximada de 24 a 72 horas en un horario hábil de lunes a viernes.
3. El soporte remoto se realizara a través de la aplicación ANYDESK.
4. Incluye envío a cualquier destino a nivel nacional.
5. Este lector biométrico será funcional cuando se despliegue la **API BRIDGE RUNT 2.0**
6. El equipo no se encuentra asegurado contra robo o perdida.

Subtotal	**$13.585.000**
IVA 19%	**$2.581.150**
Total	**$16.166.150**

Valor en letras:	*Dieciséis millones ciento sesenta y seis mil ciento cincuenta pesos incluido IVA 19%.*
Forma de pago:	*Se debe consignar el 100% a la cuenta **corriente** No. **031-168167-17** de **BANCOLOMBIA** a nombre de **IDENTICA S.A.S.** NIT 830.132.832-9*
Facturación	*Enviar a los siguientes correos electrónicos **mcruz@identica-sa.com - acastano@identica-sa.com** los siguientes documentos para generar la factura:* ** RUT de la empresa de fecha descarga 2026.* ** Correo de facturación electrónica.* ** soporte de pago.*
Garantía:	*Garantía de 12 meses*
Tiempo de entrega:	*8 días hábiles después de recibir la orden de compra, sujeto a disponibilidad de inventario.*
Datos para envió:	*Para el envió es necesario que nos haga llegar la siguiente información:* *Nombre - Dirección - Teléfono Celular - correo electrónico - Ciudad - Departamento.*

Cotizado por:

MARIA CRUZ AVILA

Firma y Sello

Aceptado por:

Firma y Sello

*Si usted tiene alguna inquietud, por favor comuníquese con **María Cruz Ávila** a los teléfonos(57) 6014320720 - 21 -22 - 23 - 24 Ext. 108*
Cel. 3102757524 E-mail: mcruz@identica-sa.com