



PROCESO					
GESTIÓN ORGANIZACIONAL Y DEL RIESGO					
NOMBRE DEL FORMATO					
GESTION CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	☒	Pública Clasificada	☐	Pública Reservada	☐

Evaluación económica de proceso de mínima cuantía

PROCESO:

[MC-MTA-CAM-009-2026](#)

OBJETO [Adquisición de equipos tecnológicos, sistemas de monitoreo ambiental e insumos apícolas para el proyecto Calendario Floral y predicción de extinción de plantas de importancia apícola mediante IA.](#)

MAYO de 2026



Villavicencio a los 14 días del mes de mayo de 2026, Me permito presentar al ordenador del gasto del – Subdirector Encargado del Centro Agroindustrial del Meta, Ingeniero Héctor Eduardo Ruiz Mondragón, La evaluación económica En mi calidad de delegada para el componente financiero y económico del proceso de mínima cuantía **MC-MTA-CAM-09 -2026** que tiene por OBJETO: [Adquisición de equipos tecnológicos, sistemas de monitoreo ambiental e insumos apícolas para el proyecto Calendario Floral y predicción de extinción de plantas de importancia apícola mediante IA.](#)

FECHA DE CIERRE: 15/ 05 /2026 4:00: PM

En atención a la revisión de las ofertas presentadas dentro del proceso en asunto, en mi calidad de evaluadora del componente económico- financiero me permito presentar la evaluación, de los oferentes en estricto orden de elegibilidad.

OFERENTES:

TRES (03) – empresa presentaron oferta al proceso, según portal de contratación SECOP II:

MC-MTA-CAM-009-2026

Minima cuantía

EN EVALUACION

UC: GRUPO DE CONTRATACION CAM

1

2

Fecha de presentación de ofertas 15/05/2026 4:00 PM

Fecha de publicación 12/05/2026 5:04 PM

Detalle

Adquisición de equipos tecnológicos, sistemas de monitoreo ambiental e insumos apícolas para el proyecto Calendario Floral y predicción de extinción de plantas de importancia apícola mediante IA.

Crear

APERTURA DE SOBRES (1)

Nombre	Fecha programada de apertura	Fecha de apertura efectiva	Estado
Oferta (es-CO)	15/05/2026 4:01 PM	15/05/2026 5:07 PM	Abierto

OFERTAS (3)

Nombre de la oferta	Proveedor	Fecha de entrega	Valor global
OFERTA APICOLA	SUMINISTROS Y CONSULTORIA ZEUS SAS	15/05/2026 3:36 PM	72.925.200 COP
MC-MTA-CAM-009-2026	HARVEY STEVE BARRAGAN NIÑO	15/05/2026 3:35 PM	55.899.433 COP
EQUIPOS APICOLAS	DIEGO TROCHEZ	15/05/2026 9:22 AM	65.230.000 COP

EVALUACIÓN ECONÓMICA (0)

No existen mas comparativos



No. de orden de presentación de oferta	NIT O CC.	EMPRESAS OFERENTES	VALOR OFERTADO TOTAL (SUMATORIA DE PRECIOS UNITARIOS)
1	901575119	SUMINISTROS Y CONSULTORIA ZEUS SAS	72.925.200 COP
2	17447267	HARVEY STEVE BARRAGAN NIÑO	55.899.433 COP
3	1122138312	DIEGO TROCHEZ	65.230.000 COP

1. La oferta económica presentada por La empresa **SUMINISTROS Y CONSULTORIA ZEUS SAS NIT 901575119** por valor de **72.925.200 COP**, se ajusta a los valores de mercado establecido como referencia
2. La oferta económica presentada La empresa **STEVE BARRAGAN NIÑO NIT 17447267** por valor de **55.899.433 COP**, se solicitó subsanación por precios artificialmente bajos para el ítem 7

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio total estimado	Precio ofertado	Diferencia %
7	CLIMATOLOGIA. Kit de Equipo para apicultura. Estacion Meteorológica Portátil con Consola Weatherlink: Monitoreo meteorológico preciso y confiable con actualizaciones de datos en tiempo real cada 2,5 segundos. Incluye sensores de temperatura y humedad exteriores en un escudo de radiación pasiva velocidad y dirección del viento y lluvia, sensor de lluvia, sensores de temperatura y humedad , anemómetro en un solo paquete. el sensor UV y el sensor de radiación solar. Con soporte en tripode para su localizacion de todo el equipo, Incluye consola WeatherLink con pantalla táctil a color HD vibrante. Monte el anemómetro hasta 39.4 ft del resto del conjunto de sensores para una colocación flexible. La carcasa resistente y resistente a la intemperie le brinda años de datos confiables. La suite de sensores funciona con energía solar con batería de respaldo la consola funciona con CA y batería de respaldo.Sensores integrados: Sensores de lluvia, viento, temperatura y humedad en una robusta suite de sensores con sensor UV y radiación solar. Datos meteorológicos precisos actualizados cada 2,5 segundos.	2,00	UN	53.822.800,00	36.000.000,00	\$ 0,67



	Sistemas cableados e Inalámbricos: Transmisión sin cables magnífica la estación a la consola hasta 300 m en línea recta o hasta 60-120 m con obstáculos. Transmisión cableada posible hasta 300 m (1000 pies).					
--	---	--	--	--	--	--

El oferente presento la justificación que se copia a continuación, como captura de pantalla . Y anexa una cotización del proveedor MakeR Technologies SAS Nit 900689323-6, donde se evidencia un valor unitario de \$ 9.800.000, donde se puede evidenciar que los valores ofertados no ponen en riesgo el proceso contractual.

Es de aclarar que se verificó en el RUES, la información de la empresa MakeR Technologies SAS Nit 900689323-6, se puede verificar la actividad económica, la vigencia de sus registros, y la existencia y representación legal.

De igual manera el oferente **STEVE BARRAGAN NIÑO** realiza un desglose de costos y utilidades tal como se contempla en la guía de Colombia compra eficiente, para la subsanación de observaciones por precios artificialmente bajos



NIT: 17447267-0

Desde 2004 su Proveedor **TI** de Confianza



319 743 7370

✉ avmsolucionesempresariales@gmail.com

Mayo 21 de 2025

Señores

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
SENA REGIONAL META
Ciudad.

Asunto: Aclaración de Requerimiento Sobre Precios de la Oferta Económica Item 7- Proceso No MC-MTA-CAM-09-2026

Presentada tal circunstancia según criterio de la entidad, nos permitimos exponer las razones por las cuales nuestra Oferta **NO PRESENTA PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS**

Respetados señores:

Mediante el presente documento me permito aclarar el alcance de nuestra oferta y sustentar los precios establecidos en la misma, esta aclaración la realizamos basados en la guía publicada por Colombia Compra Eficiente en lo que refiere a los precios artificialmente bajos, así como lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del decreto 1082 del 2015 de la siguiente manera:

1. La propuesta presentada cumple con todas las especificaciones contempladas en las fichas técnicas del presente proceso de contratación, así como se manifestó en el momento de la presentación de la oferta y carta de presentación.
2. Cuento con un amplio portafolio de servicios y productos que he consolidado como resultado de muchas operaciones comerciales tanto en entidades públicas como privadas, lo cual me permite establecer estrategias de ventas, que, acompañadas con alianzas de nuestros proveedores, lo combinamos para ofrecer a nuestros clientes, tanto bienes como servicios al mejor precio.
3. Así como también cuento con experiencia en la ejecución de contratos de suministro de materiales de formación y elementos, requeridos por los distintos programas del SENA a nivel nacional, donde he cumplido con las obligaciones técnicas, de calidad y contractuales exigidas.
4. He incluido dentro de la oferta presentada, todos los elementos necesarios para una correcta ejecución y cumplimiento del objeto contractual, acorde a las condiciones técnicas establecidas para el presente proceso de contratación.

Aunado a lo anterior, nuestros múltiples verticales de negocio (sector Público, Sector Privado, Institucionales, Etc), nos permiten manejar precios favorables con nuestros distribuidores e importadores de insumos, elementos y equipos con destino al sector agropecuario.



NIT: 17447267-0

Desde 2004 su Proveedor TI de Confianza

319 743 7370

avmsolucionesempresariales@gmail.com

Finalmente, de acuerdo a lo requerido por la entidad, nos permitimos presentar cuadro económico en desagregación del precio de acuerdo a los siguientes parámetros:

No	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ACLARACION DEL PRECIO UNITARIO OFERTADO					Valor Total de la Oferta económica del ITEM 7
				VALOR UNITARIO DE LA OFERTA ECONOMICA PARA EL ITEM 7 (a)=(b+c+d+e)	COSTO DEL BIEN (Bien y/o Mano de Obra y/o Servicio) (b)	Gastos Generales (c)	Imprevistos (d)	Utilidad (e)	
7	CLIMATOLOGIA. Kit de Equipo para apicultura. Estacion Meteorológica Portátil con Consola Weatherlink: Monitoreo meteorológico preciso y confiable con actualizaciones de datos en tiempo real cada 2.5 segundos. Incluye sensores de temperatura y humedad exteriores en un escudo de radiación pasiva velocidad y dirección del viento y lluvia, sensor de lluvia, sensores de temperatura y humedad, anemómetro en un solo paquete. el sensor UV y el sensor de radiación solar. Con soporte en tripode para su localización de todo el equipo, Incluye consola WeatherLink con pantalla táctil a color HD vibrante. Monte el anemómetro hasta 39.4 ft del resto del conjunto de sensores para una colocación flexible. La carcasa resistente y resistente a la intemperie le brinda años de datos confiables. La suite de sensores funciona con energía solar con batería de respaldo la consola funciona con CA y batería de respaldo. Sensores integrados: Sensores de lluvia, viento, temperatura y humedad en una robusta suite de sensores con sensor UV y radiación solar. Datos meteorológicos precisos actualizados cada 2.5 segundos. Sistemas cableados e inalámbricos: Transmisión sin cables magnifica la estación a la consola hasta 300 m en línea recta o hasta 60-120 m con obstáculos. Transmisión cableada posible hasta 300 m (1000 pies).	Unidad	2	18.000.000	9.800.000	1.800.000	540.000	5.860.000	36.000.000

De esta forma justificamos en debida forma y de manera clara y precisa que no existe riesgo ni afectación al ofertar un precio favorablemente para la Entidad.



NIT: 17447267-0

Desde 2004 su Proveedor TI de Confianza

319 743 7370

avmsolucionesempresariales@gmail.com

5. Cito lo dicho por la Agencia Nacional de Colombia Compra Eficiente, la entidades deben escoger el precio mas favorable de manera objetiva sin afectar tener consideraciones subjetivas, sino de hecho formal de acuerdo a la guía de manejo de precios artificialmente bajo.

Así, las cosas solicito a su entidad dando cumplimiento a los principios de selección objetiva establecidos en la ley 80 de 1993, declarar el cumplimiento de los requisitos habilitantes por parte de HARVEY STEVE BARRAGAN NIÑO en el proceso indicado en la referencia, toda vez que se ha aclarado en debida forma el precio ofertado, justificando el precio de los bienes a suministrar.

Atentamente,


HARVEY STEVE BARRAGAN NIÑO
C.C: 17.447.267 de Guamal Meta



makeR

Nº de proceso MTA: Mayo 12 de 2026

Señor:
Humberto Serna Sarmiento NIT 1122138312
Cuenta Párramo.

Asunto: COTIZACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LA PROYECTO

Respetado Ingeniero Humberto,

En atención a su solicitud de cotización, nos permitimos relacionar nuestra oferta comercial respecto al equipo de climatología, conforme las especificaciones requeridas. Es importante señalar que la oferta incluye el transporte y la instalación de los equipos en el sitio.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR TOTAL
1	CLIMATOLÓGICA: Es un equipo para medir la temperatura, humedad, velocidad del viento, dirección del viento, presión atmosférica y radiación solar. Incluye un sensor de temperatura y humedad, un sensor de velocidad y dirección del viento, un sensor de presión atmosférica y un sensor de radiación solar. El equipo es portátil y puede ser utilizado en cualquier lugar. Incluye un cable de conexión y un manual de instrucciones.	1	UNIDAD	65.230.000

makeR

	La oferta incluye el transporte y la instalación de los equipos en el sitio. El equipo es portátil y puede ser utilizado en cualquier lugar. Incluye un cable de conexión y un manual de instrucciones.			
--	---	--	--	--

Elaborado por: 
Humberto Serna Sarmiento NIT 1122138312
Cuenta Párramo.

- 3 La oferta presentada por La empresa DIEGO TROCHEZ NIT 1122138312 por Valor de 65.230.000 COP

NO presentó subsanación

CONCLUSION

Para el proceso de mínima cuantía cuantía [MC-MTA-CAM-09 -2026](#) que tiene por OBJETO: [Adquisición de equipos tecnológicos, sistemas de monitoreo ambiental e insumos apícolas para el proyecto Calendario Floral y predicción de extinción de plantas de importancia apícola mediante IA.](#)



No. de orden de presentación de oferta	NIT O CC.	EMPRESAS OFERENTES	VALOR OFERTADO TOTAL (SUMATORIA DE PRECIOS UNITARIOS)	
1	17447267	HARVEY STEVE BARRAGAN NIÑO	55.899.433 COP	HABILITADO
2	901575119	SUMINISTROS Y CONSULTORIA ZEUS SAS	72.925.200 COP	HABILITADO
3	1122138312	DIEGO TROCHEZ	65.230.000 COP	NO HABILITADO- no presento subsanación

Se firma a los 21 días del mes de mayo de 2026

FIRMA EVALUADOR ECONOMICO

Nombre: DIOMIRA HERNANDEZ ALVARADO

Cargo: Profesional G06 Grupo de Apoyo Administrativo Mixto. Regional Meta