



ACTA No. 01			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Revisión de cotizaciones para determinar el valor de mercados del proceso que tiene por Objeto, ADQUISICIÓN DE EQUIPOS AUDIOVISUALES PARA FORTALECER LOS PROCESOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL, MEDIANTE LA DOTACIÓN TECNOLÓGICA DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE DEL SENA REGIONAL META."			
CIUDAD Y FECHA:	Villavicencio, 30 de septiembre 2026	HORA INICIO: 8:30 a m	HORA FIN: 10:00 am
LUGAR Y/O ENLACE:	Oficina de Sistemas	Regional Meta	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Revisar cada uno de los elementos solicitados 2. Analizar los precios consignados en cada una de las cotizaciones recibidas 3. Decidir los valores que se tomaran como valores de referencia, considerando el conocimiento técnico de área solicitante			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Definir la viabilidad técnica y económica, Revisión de cotizaciones para determinar el valor de mercados del proceso que tiene por Objeto: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS AUDIOVISUALES PARA FORTALECER LOS PROCESOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL, MEDIANTE LA DOTACIÓN TECNOLÓGICA DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE DEL SENA REGIONAL META."			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
Siendo las 8:30 a. m., se dio inicio a la reunión con la participación de las áreas Técnica y Económica responsables del proceso, con el propósito de realizar la revisión y análisis del estudio de mercado y de las cotizaciones recibidas, verificando que la información presentada se encuentre acorde con las condiciones y especificaciones técnicas establecidas por la Entidad. En el marco del proceso de contratación identificado con el No. SI-MTA-026-2026, la Entidad realizó la solicitud de cotizaciones a través de la plataforma SECOP II, con el fin de obtener información de mercado que permitiera establecer valores de referencia para el proceso. La solicitud de cotizaciones fue publicada en la plataforma SECOP II el 17 de septiembre de 2026 a las 3:22 p. m., estableciéndose como fecha límite para la presentación de ofertas el 22 de septiembre de 2026 a las 2:00 p. m.			



Datos del proceso:

- **Proceso:** SI-MTA-026-2026
- **Fecha de publicación:** 17/09/2026 3:22 PM
- **Fecha límite para la presentación de ofertas:** 22/09/2026 2:00 PM

Al respecto se RECIBIERON cuatro (5) cotizaciones:

LAVALIT SAS: El objeto social incluye la ejecución de cualquier actividad lícita, no obstante, no hay ninguna actividad específica relacionada con equipos tecnológicos, dispositivos de hardware, o en general relacionado con la necesidad y, en consecuencia, se recomienda no hacer uso de esta cotización atendiendo a las orientaciones que se han plasmado en plan de mejoramiento con la contraloría por contratos ejecutados en 2025.

CCS SAS: El objeto social incluye la ejecución de cualquier actividad lícita, no obstante, no hay ninguna actividad específica relacionada con equipos tecnológicos, dispositivos de hardware, o en general relacionado con la necesidad y, en consecuencia, se recomienda no hacer uso de esta cotización atendiendo a las orientaciones que se han plasmado en plan de mejoramiento con la contraloría por contratos ejecutados en 2025.

SECURITY VIDEO EQUIPMENT SAS identificada con NIT 830005066-1, con representante legal RAMIRO GONZALEZ CLAVIJO.

The screenshot displays the SENA Regional Net interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Procesos', 'Contratos', 'Proveedores', 'Menú', and 'Ir a'. Below this, a breadcrumb trail reads: 'Inicio -> Menú -> Administración de los procesos -> Expediente -> Detalles del mensaje'. A 'Volver' button is located on the left, and 'Contestar', 'Contestar a todos', and 'Imprimir' buttons are on the right. The main content area is titled 'Detalles de mensaje' and contains the following information:

- Referencia interna: SI-MTA-026-2026
- Descripción del proceso: ADQUISICION DE EQUIPOS TECNOLOGICOS
- De: SECURITY VIDEO EQUIPMENT S.A.S.
- Usuario: RAMIRO GONZALEZ CLAVIJO
- Fecha: 1 día de tiempo transcurrido (23/09/2026 3:38:35 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
- Referencia del mensaje: CO1.MSG.9996851
- Tipo de mensaje: General
- Asunto: Cotización - Equipos Tecnológicos

Below this information, there is a table of documents:

Documento	Nombre del documento	
FICHA PARA COTIZAR SVE.pdf	FICHA PARA COTIZAR SVE.pdf	Detalle
FICHA PARA COTIZAR SVE.xlsx	FICHA PARA COTIZAR SVE.xlsx	Detalle

At the bottom, there are links for 'Agregar documento a la oferta' and 'Exportar todos'.

AXXION SAS identificada con NIT 901476766-4, con representante legal Valentina Torres Ramírez.



23/9/26, 10:51

Oferta

UTC -5 10:51:46
SENA REGIONAL MET...

SENA REGIONAL MET...

Buscar...

Procesos Contratos proveedores Menú Ir a

Extrínseco Menú Proceso de la Entidad Estatal Expediente Oferta

Información en evaluación
SI-MTA-026-2026
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
TECNOLOGICOS
Solicitud de información a los
Proveedores
AXN SAS

Volver

Ver oferta: Ref: ESTUDIO DE MERCADO - AXN SAS Proveedor: AXNION SAS Precio: 30.050.000,00 / Información en ...

Información general Cuestionario Anexos Evaluación

Información general

Volver al principio

Nombre de la oferta ESTUDIO DE MERCADO - AXN SAS

Número del proceso SI-MTA-026-2026

Tipo Total

Estado Información en evaluación

Proveedor AXN SAS
COLOMBIA, Bogotá
Número de documento 901476766

Responsable Valentina Torres Ramirez

Adicionalmente Los interesados podían entregar sus cotizaciones mediante correo electrónico a las direcciones: jlaiton@sena.edu.co / vcramirez@sena.edu.co/ contratacionregmeta@sena.edu.co

Al respecto se recibieron tres cotizaciones por correo electrónico:

1. DISTRITONER CASANARE, con Nit 900829902-2 representante legal LUIS ANDRES VARGAS RINCON.

25/9/26, 10:43

Bandeja de entrada: Victoria Carolina Ramirez Cruz - Outlook

Outlook

RADICACION COTIZACION

Desde DISTRITONER CASANARE <contratosdistritioner@gmail.com>

Fecha Jue 24/09/2026 14:41

Para Juan Diego Laiton Ramos <jlaiton@sena.edu.co>; Victoria Carolina Ramirez Cruz <vcramirez@sena.edu.co>; contratacionregmeta <contratacionregmeta@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (4 MB)
COT SENA SEP.pdf

No suele recibir correo electrónico de contratosdistritioner@gmail.com. [Por qué es esto importante](#)

MICHEL ALEJANDRA PEREZ
AREA DE CONTRATACION
DISTRITONER CASANARE SAS
CEL:3115741838



2. GESTION Y DESARROLLO SOCIO - EMPRESARIAL LIMITADA GEDSE LTDA, con Nit 900202178-4 representante legal BARRERA MORALES ANDRES MAURICIO

25/9/26, 10:41

Bandeja de entrada: Victoria Carolina Ramirez Cruz - Outlook



cotizacion equipos audiovisuales

Desde GESTION Y DESARROLLO SOCIO EMPRESARIAL <gedseltda@gmail.com>

Fecha Mié 23/09/2026 16:31

Para Victoria Carolina Ramirez Cruz <vcramirez@sena.edu.co>; Juan Diego Laiton Ramos <jlaiton@sena.edu.co>; contratacionregmeta <contratacionregmeta@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (1 MB)

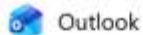
COTIZACION GEDSE SENA AUDIOVISUALES.pdf

No suele recibir correo electrónico de gedseltda@gmail.com. [Por qué es esto importante](#)

3. COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA con Nit 830014011-3 representante legal MARCO ANTONIO CASTIBLANCO RICO

25/9/26, 10:37

Bandeja de entrada: Victoria Carolina Ramirez Cruz - Outlook



OFERTA ADQUISICION DE EQUIPOS TECNOLOGICOS

Desde PROYECTOS CIS LTDA <proyectos@cisseguridad.com>

Fecha Mié 23/09/2026 15:56

Para Juan Diego Laiton Ramos <jlaiton@sena.edu.co>; Victoria Carolina Ramirez Cruz <vcramirez@sena.edu.co>; contratacionregmeta <contratacionregmeta@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (46 KB)

Copia de FICHA PARA COTIZAR F - 3 (2).xlsx

No suele recibir correo electrónico de proyectos@cisseguridad.com. [Por qué es esto importante](#)

Cordial saludo

Nos permitimos presentar cotización para el proceso SI-MTA-026-2026 que la Entidad. está adelantando

En espera de sus comentarios.

Elizabeth Muñoz



Por parte del componente económico, se procedió a socializar el estudio de mercado elaborado con base en las cinco (5) cotizaciones recibidas y consideradas para el análisis, teniendo en cuenta la información económica suministrada por los posibles proveedores y los valores asociados a los bienes y/o servicios requeridos por la Entidad.

Durante la socialización, se revisaron los valores registrados en las cotizaciones y se realizó el análisis correspondiente, con el propósito de establecer precios de referencia que permitan determinar las condiciones económicas del proceso y contar con información suficiente para la estructuración del presupuesto oficial. Como resultado de este ejercicio, se obtuvo la siguiente información:

Proyecto: Gestión Económica			INSTRUMENTOS ECONÓMICOS		COTIZACIÓN Y DEMANDA DE BIENES Y SERVICIOS (COTIZACIÓN)		COTIZACIÓN Y DEMANDA DE BIENES Y SERVICIOS (COTIZACIÓN)		COTIZACIÓN Y DEMANDA DE BIENES Y SERVICIOS (COTIZACIÓN)		COTIZACIÓN Y DEMANDA DE BIENES Y SERVICIOS (COTIZACIÓN)		COTIZACIÓN Y DEMANDA DE BIENES Y SERVICIOS (COTIZACIÓN)		COTIZACIÓN Y DEMANDA DE BIENES Y SERVICIOS (COTIZACIÓN)	
#	ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	INSTRUMENTOS	Instrumentos de medición (termómetro, cronómetro, etc.)	UNIDAD	1	4.000.000,00	4.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
2	RECURSOS	Recursos humanos (personal de apoyo, etc.)	UNIDAD	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
3	MATERIALES	Materiales de construcción (cemento, arena, etc.)	UNIDAD	1	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00

Una vez tabulada la información, y analizando los datos de las cotizaciones allegadas para los diferentes lotes, se evidencian que algunos ítems muestran desviaciones estándar altas, en los valores cotizados.

Teniendo en cuenta lo establecido por la guía de Colombia compra eficiente, se calculó el coeficiente de variación

$$CV = \frac{\sigma}{\mu}$$

σ = desviación estándar poblacional

μ = media de la población

Así las cosas, la confiabilidad de los datos depende de la homogeneidad de estos

- **< 10% (Excelente precisión/muy alta homogeneidad):** Muy aceptable, indica que la desviación estándar es pequeña respecto a la media.
- **10% - 30% (Aceptable/homogeneidad moderada):** Rango estándar aceptable en la mayoría de los análisis de datos y control de calidad.
- **30% (Heterogéneo/baja confiabilidad):** Indica alta variabilidad y, a menudo, se considera que la media no es lo suficientemente representativa.



Desde el componente económico, el análisis del coeficiente de variación permite evaluar el nivel de dispersión de los precios obtenidos mediante las cotizaciones recopiladas para los bienes objeto del presente estudio de mercado. Los resultados obtenidos corresponden a 6 % para el videoproector, 7 % para el televisor y 4 % para la pantalla interactiva.

De acuerdo con los resultados, los tres bienes presentan un coeficiente de variación inferior al 10 %, rango que corresponde a una excelente precisión y muy alta homogeneidad, toda vez que evidencia que la desviación estándar de los precios es reducida en relación con su respectivo valor promedio. En consecuencia, se observa una baja dispersión entre las cotizaciones analizadas y una concentración de los valores alrededor de la media.

Desde el punto de vista económico y estadístico, estos resultados permiten considerar que los precios recopilados presentan un comportamiento homogéneo y consistente entre las diferentes fuentes consultadas, sin evidenciar variaciones significativas que afecten la representatividad del valor promedio obtenido. Por lo anterior, los resultados del coeficiente de variación respaldan la consistencia de la información económica recopilada y su utilización como referencia para la determinación del presupuesto estimado del proceso de contratación, en concordancia con las condiciones observadas en el mercado.

Adicionalmente, el área técnica realizó la **verificación y validación de las cotizaciones recibidas**, con el propósito de constatar que los bienes ofertados cumplieran con las especificaciones y características técnicas requeridas por la Entidad. Esta revisión permitió garantizar la correspondencia entre las condiciones técnicas solicitadas y los bienes cotizados, contribuyendo a la consistencia del estudio de mercado y a la adecuada estructuración del proceso de contratación, así como a prevenir posibles inconvenientes durante las etapas posteriores del proceso, particularmente en la evaluación y adjudicación.

CONCLUSIONES

De acuerdo con el análisis técnico y económico realizado, se considera procedente y se aprueba el estudio de mercado, toda vez que la información recopilada presenta un alto nivel de homogeneidad y baja dispersión en los precios, evidenciando consistencia entre las diferentes fuentes consultadas. Los resultados obtenidos permiten establecer que los valores analizados son representativos de las condiciones actuales del mercado y constituyen una base confiable para la determinación del presupuesto estimado del proceso de contratación.

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
--------	-------------------------	--------------------	-------------	-------------------------------------



Angie Stephanie Echeverri Bastidas	DRM	SI	N/A	Angie Echeverri.
Juan Diego Laiton Ramos	CISM	SI	N/A	
De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.				
ANEXOS				
ESTUDIO DE MERCADO.				