ESTUDIO DE MERCADO Y DEL SECTOR No. 352 DE OCTUBRE 21 DE 2026

Deber de análisis de las Entidades Estatales. "La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde las perspectivas legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso" y tomando como orientación la "Guía de Elaboración de Estudio del Sector" de Colombia Compra Eficiente, la entidad, después de identificar su necesidad, debe definir e investigar el sector al cual pertenece el bien o servicio requerido, las condiciones del mismo para poder identificar los requisitos habilitantes, para lo cual debe tener en cuenta las siguientes áreas:

NECESIDAD: Con el fin de calcular los precios de referencia para iniciar el proceso de "Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de una pantalla LED Outdoor P2.5 con sistema de control, estructura de soporte y accesorios requeridos para el fortalecimiento de la infraestructura tecnológica y audiovisual de la Institución Universitaria Oriente de Caldas – UNIOC".

1. ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Información septiembre 2026

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (septiembre)

IPC	Septiembre					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,32	**0,37**	4,55	**5,74**	5,18	**6,29**

Fuente: DANE, IPC

En septiembre de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,37%, la variación año corrido fue 5,74% y la anual 6,29%.

En septiembre de 2026 la variación anual del IPC fue 6,29%, es decir, 1,11 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,18%.

2. ASPECTOS GENERALES:

La Institución Universitaria Oriente de Caldas – UNIOC, en el marco de su proceso de transformación institucional y fortalecimiento de sus capacidades académicas, administrativas y de proyección social, requiere continuar con la modernización de sus recursos tecnológicos, incorporando herramientas que permitan mejorar los procesos de comunicación institucional, divulgación de información y desarrollo de actividades académicas, culturales y administrativas.

Con el crecimiento institucional y la consolidación de la UNIOC como institución universitaria, se ha incrementado la realización de eventos institucionales, encuentros académicos, actividades de bienestar, jornadas de divulgación, procesos de promoción institucional, ceremonias y espacios de interacción con la comunidad educativa y externa.

Actualmente, los espacios institucionales requieren soluciones audiovisuales con mayor capacidad de impacto, visibilidad y calidad gráfica, especialmente para escenarios abiertos donde los sistemas convencionales de proyección presentan limitaciones asociadas a iluminación ambiental, distancia de visualización y condiciones del entorno.

La adquisición de una pantalla LED Outdoor P2.5 responde a la necesidad institucional de fortalecer los mecanismos de comunicación visual y apropiación de los espacios físicos de la UNIOC.

Esta solución permitirá:

- Mejorar la experiencia audiovisual en eventos institucionales.
- Fortalecer la divulgación de información académica, administrativa y cultural.
- Apoyar actividades de bienestar universitario, investigación, extensión e internacionalización.
- Contar con infraestructura tecnológica propia para eventos internos y externos.
- Reducir la dependencia de alquiler de equipos audiovisuales.
- Proyectar una imagen institucional acorde con el nuevo carácter universitario.

La pantalla propuesta cuenta con tecnología LED Outdoor P2.5 conformada por veinte (20) gabinetes, incluyendo sistema de procesamiento de video, estructura de soporte, instalación, configuración y capacitación.

Por lo anterior, se requiere adquirir una pantalla LED Outdoor IP67 de alta resolución que permita fortalecer la infraestructura audiovisual institucional, garantizando una herramienta tecnológica permanente para la transmisión de contenidos multimedia, información institucional, eventos académicos y actividades de apropiación institucional.

2.1. Contexto Económico:

Este escenario evalúa la viabilidad financiera, el comportamiento de los precios del mercado y las variables macroeconómicas que impactan la adquisición de tecnología de visualización *outdoor*:

- **Indicadores Macroeconómicos e Inflación (IPC - DANE):** De acuerdo con el boletín técnico del DANE con corte a septiembre de 2026, el Índice de Precios al Consumidor (IPC) registró una variación mensual del 0,37%0,37\%0,37%, una variación año corrido del 5,74%5,74\%5,74% y una variación anual del 6,29%6,29\%6,29% (1,111,111,11 puntos porcentuales superior al 5,18%5,18\%5,18% registrado en el mismo periodo de 2025). Esta presión inflacionaria incide directamente en los costos logísticos de transporte especializado de carga hacia el oriente de Caldas, viáticos de cuadrillas técnicas de montaje en alturas y costos operativos que los proveedores deben absorber dentro de sus tarifas.

2.2. Contexto Técnico:

Este frente revisa la concordancia entre la infraestructura ofertada por el mercado y las especificaciones técnicas exigidas para garantizar la correcta visualización en escenarios abiertos de la UNIOC.

- Componentes de Visualización: El mercado responde a la exigencia de proveer veinte (20) gabinetes LED P2.5 de 64 x 48 cm, los cuales en su conjunto conforman una pantalla Outdoor de 2,56 m x 1,44 m. Los oferentes garantizan el nivel de protección requerido (IP67 o Glass Protection), el mantenimiento frontal y una frecuencia de refresco superior al mínimo exigido de 3840 Hz (Royal Tech oferta 7680 Hz).
- Procesamiento y Control: Todas las ofertas incluyen el Video procesador LVP300 VD WALL y la tarjeta Sending Card NOVASTAR MSD300, asegurando la compatibilidad absoluta en la gestión y transmisión de la señal audiovisual hacia los módulos LED.
- Estructura y Seguridad (SG-SST): El montaje se realizará mediante un kit de estructura en truss que incluye dos torres elevadoras con capacidad de soporte de 230 kg, altura máxima de 6 metros, bumpers, mosquetones de seguridad de 5 KN, anclajes y platinas, garantizando la estabilidad del sistema.
- Límites de Responsabilidad y Exclusiones Técnicas: Es una condición técnica transversal del mercado que la obra civil, las adecuaciones eléctricas, el suministro del punto de 220V con polo a tierra y la producción de contenido audiovisual no están incluidos en la oferta y deberán ser provistos por la UNIOC.

2.3. Contexto Regulatorio:

Contempla las normas del Estatuto General de Contratación Pública, las obligaciones fiscales ante la DIAN y las coberturas de amparo.

- Idoneidad y Representación: La ficha técnica exige que el proponente acredite su condición de fabricante, distribuidor, comercializador o canal autorizado. El mercado cumple con este aspecto; por ejemplo, Royal Tech Group demuestra su idoneidad mediante certificado de distribuidor autorizado emitido por Proyectores & Pantallas LED SAS para el territorio nacional.
- Cargas Tributarias y Territorialidad: Los bienes y servicios cotizados están gravados con la tarifa general de IVA del 19%. Adicionalmente, los oferentes aceptan expresamente que la territorialidad para la liquidación y retención del Impuesto de Industria y Comercio (ICA) será el municipio de Pensilvania, Caldas, lugar donde se ejecuta el contrato y se instala la pantalla.
- Garantías: En concordancia con la ficha técnica, que exige un amparo por defectos de fábrica, los oferentes aseguran coberturas directas para los gabinetes LED por un término de dos (2) años. La Entidad exigirá además la constitución de las pólizas de Cumplimiento y de Calidad de los Bienes y Servicios correspondientes, conforme al régimen de contratación pública aplicable.

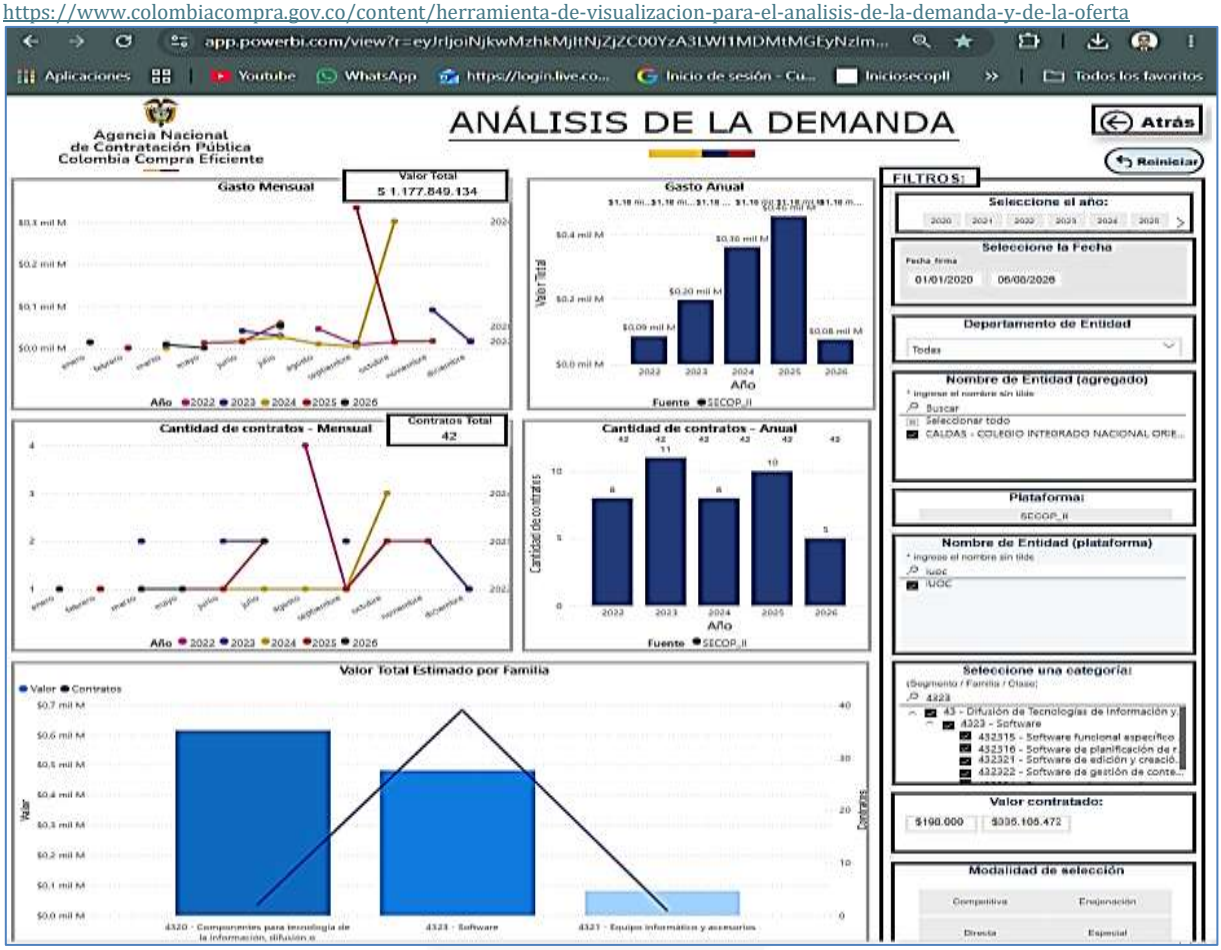
2.4. Identificación en el clasificador de bienes y servicios UNSPSC:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO

(E) PRODUCTOS DE USO FINAL	43	21	19	00 monitores y pantallas computador
(D) COMPONENTES Y SUMNINISTROS	32	13	10	00 Accesorios, materias primas y piezas de componentes electrónicos
(E) PRODUCTOS DE USO FINAL	43	20	14	00 Tarjetas del sistema

3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La entidad ha venido adquirido este servicio durante vigencias anteriores, por lo que se muestra el análisis de la demanda de esta sección de códigos clasificadores de bienes y servicios para identificar el proceso: https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta



3.1.1 ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

Una vez revisado el portal de contrataciones SECOP, se encontraron los siguientes procesos de contratación con igual o similar objeto y modalidad de contratación:
LINK: PORTAL PACO https://portal.paco.gov.co/index.php?pagina=entidad&identificacion=CALDAS%20COLEGIO%20INTEGRADO%20NACIONAL%20ORIENTE%20DE%20CALDAS&tipo=2.

NÚMERO DE PROCESO	SA-SIE-002-2025
MODALIDAD	SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
No. CONTRATO	OC-193-2025

OBJETO:	Compra de equipos para dotación tecnológica de las extensiones de Norcasia, Manzanares y Marquetalia
VALOR CONTRATO	$260.938.327
PLAZO DE EJECUCION	30 DÍAS
FORMA DE PAGO	UN SOLO PAGO
GARANTIAS REQUERIDAS	CUMPLIMIENTO 20% CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES 20%
EXPERIENCIA REQUERIDA	• Presentar dos (02) certificados y/o actas de liquidación en donde demuestre experiencia relacionada con el objeto y los servicios a contratar igual o superior al presupuesto oficial debidamente firmada por las empresas donde se prestó el servicio o se entregaron los bienes
PROPONENTE ADJUDICATARIO	GLOBAL ASTI SAS
LINK PROCESO	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8296419&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

NÚMERO DE PROCESO	SA-SIE-001-2023
MODALIDAD	SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
No. CONTRATO	OC-228-2023
OBJETO:	Contratar la compraventa de equipos tecnológicos y hardware para asegurar el nivel de capacidades en infraestructura tecnológica, para el funcionamiento y desarrollo del laboratorio de innovación y emprendimiento y para los laboratorios: multipropósito de Marquetalia y Manzanares y de semilleros de Investigación, como parte de los procesos de fortalecimiento de las competencias investigativas y de apropiación social del conocimiento emprendidas por la IES CINOC
VALOR CONTRATO	$80.418.229
PLAZO DE EJECUCION	15 DÍAS
FORMA DE PAGO	UN SOLO PAGO
GARANTIAS REQUERIDAS	CUMPLIMIENTO 20% CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES 20%
EXPERIENCIA REQUERIDA	• Presentar dos (02) certificados y/o actas de liquidación en donde demuestre experiencia relacionada con el objeto y los servicios a contratar CUYA SUMA SEA igual o superior al presupuesto oficial debidamente firmada por las empresas donde se prestó el servicio o se entregaron los bienes
PROPONENTE ADJUDICATARIO	CLARYICON SAS
LINK PROCESO	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5080693&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

3.1.2. ¿Cómo adquieren otras Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

De acuerdo con el **Modelo de Abastecimiento Estratégico** es pertinente identificar y analizar los Proceso de Contratación de otras Entidades Estatales que han adquirido en el pasado bienes o servicios iguales o comparables, con el propósito de definir mejores prácticas y extraer información pertinente para el Proceso de Contratación.

Una vez revisado el portal de contratación SECOP, se encontraron los siguientes procesos de contratación con igual o similar objeto en estas Entidades:

ENTIDAD	**Rama Judicial – Dirección Ejecutiva de Administración Judicial**

NUMERO DE PROCESO	SI 09 DE 2019
MODALIDAD	SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
No. CONTRATO	CO1.PCCNTR.1173129
OBJETO:	Adquirir e instalar equipos tipo servidor con su respectivo licenciamiento de sistema operativo en sedes judiciales y administrativas a nivel nacional (Presentación de oferta)
VALOR CONTRATO	$3.309.425.700
PLAZO DE EJECUCION	10 MESES
FORMA DE PAGO	PAGOS PARCIALES
GARANTIAS REQUERIDAS	SERIEDAD DE LA OFERTA CUMPLIMIENTO PAGO DE SALARIOS CALIDAD DEL SERVICIO
EXPERIENCIA REQUERIDA	Para el presente proceso de selección, la Nación – Consejo Superior de la Judicatura, solicita a los proponentes, sean personas naturales o jurídicas, presentar el Registro Único de Proponentes (RUP), de acuerdo con el Clasificador de Bienes y Servicios de la UNSPSC, donde se verifique una experiencia mínima requerida en el tercer nivel, conforme al numeral 1 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015
PROPONENTE ADJUDICATARIO	COLSOF S.A.S
LINK PROCESO	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.950546&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

ENTIDAD	**ANTIOQUIA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE ITAGÜÍ**
NUMERO DE PROCESO	**SSA-SA-007-2020**
MODALIDAD	MÍNIMA CUANTÍA
No. CONTRATO	SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
OBJETO:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LA MODERNIZACION Y GESTION DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES EN LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE ITAGUI
VALOR CONTRATO	$1.526.910.075
PLAZO DE EJECUCION	45 DÍAS
FORMA DE PAGO	UN SOLO PAGO
GARANTIAS REQUERIDAS	CUMPLIMIENTO PAGO DE SALARIOS CALIDAD DEL SERVICIO
EXPERIENCIA REQUERIDA	ara el presente proceso de selección, los proponentes acreditarán experiencia a través de la información consignada en el Registro Único de Proponentes –RUP– (para personas jurídicas nacionales y extranjeras con domicilio en Colombia), relacionando así mismo en el Anexo dispuesto en el pliego de condiciones, la experiencia del proponente que pretende hacer valer en el proceso de selección objetiva, indicando de manera clara el número consecutivo del reporte del contrato ejecutado en el RUP y anexando las certificaciones de experiencia, en atención a que el RUP no muestra la información adicional que requiere verificar la entidad, como es el objeto y alcance de este. Para habilitar el criterio de experiencia, el proponente deberá cumplir los siguientes requisitos:

	Se considerará hábil el proponente que acredite en máximo dos contratos reportados en el RUP con el código de la clasificación del Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas (UNSPSC) 43211500 (cada contrato acreditado debe contener todos los códigos), y que la sumatoria de los valores ejecutados y terminados sea igual o superior al presupuesto oficial estimado para el proceso contractual expresado en salarios mínimos mensuales legales vigentes, esto es, 1.739,47 SMMLV En todo caso, deberá anexar las respectivas certificaciones que permita verificar que el objeto contractual o el alcance de este sea: adquisición, compraventa o suministro de equipos de cómputo. Además, deberá resaltarlos con visible en el RUP que aporta dentro de los documentos jurídicos, para que la entidad pueda verificar este requisito.
PROPONENTE ADJUDICATARIO	TICLINE S.A.S
LINK PROCESO	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=20-9-467879

4. ANÁLISIS DE LA OFERTA

4.1. Caracterización de los Proveedores y Estructura del Mercado

El comportamiento económico de este sector está directamente indexado a variables macroeconómicas internacionales, principalmente a la Tasa Representativa del Mercado (TRM), dado que los componentes (procesadores Xeon, memorias RAM DDR5 ECC, discos SSD empresariales) y el licenciamiento (Windows Server 2025) son bienes 100 % importados.
Desde la perspectiva financiera y de liquidez, el mercado debe adaptarse a las condiciones de pago del sector público. Al establecerse un único pago del 100 % contra entrega y recibo a satisfacción, sin el otorgamiento de anticipos, el mercado se filtra naturalmente hacia empresas que posean el músculo financiero y el capital de trabajo suficiente para apalancar los costos de importación, transporte a Pensilvania (Caldas), licenciamiento y nómina especializada durante los quince (15) días calendario de ejecución del contrato

4.2. Condiciones de competencia y pluralidad de oferentes

El mercado para el suministro e instalación de soluciones tecnológicas de proyección y pantallas LED se caracteriza por estar compuesto por empresas especializadas en integración tecnológica, comercialización de equipos audiovisuales e importadores directos. Los proveedores en este sector operan frecuentemente bajo esquemas de distribución autorizada o alianzas estratégicas con los fabricantes, lo que garantiza el respaldo técnico y la vigencia de las garantías en el territorio nacional. Un ejemplo de esta dinámica es la existencia de certificaciones de distribución a nivel nacional emitidas por los fabricantes o importadores mayoristas hacia los comercializadores finales.
La estructura de costos de estos proveedores absorbe los gastos directos e indirectos, los fletes logísticos, los costos de nacionalización de los equipos importados y los respectivos gravámenes tributarios de orden nacional, departamental y municipal. Las firmas del sector tienen la capacidad técnica para proveer no solo los equipos de hardware, sino también los servicios conexos esenciales, tales como el traslado, el montaje estructural en truss, la configuración de procesadores de video y la capacitación en sitio para el personal designado por la Entidad

Existe un mercado dinámico y competitivo que garantiza la pluralidad de oferentes para la presente necesidad de la Institución Universitaria Oriente de Caldas. Durante la etapa de indagación del mercado, se verificó la concurrencia de al menos dos (2) posibles proponentes que cumplen cabalmente con las especificaciones técnicas requeridas: OFISISTEMAS SOLUCIONES TECNOLÓGICAS y ROYAL TECH GROUP SAS.
Ambas firmas demostraron idoneidad y capacidad comercial para proveer la solución tecnológica integral en el municipio de Pensilvania, Caldas, incluyendo en sus propuestas económicas variables logísticas equivalentes. La competencia económica en este mercado se centra en la optimización de los costos logísticos de importación, los márgenes de intermediación de la cadena de distribución y la eficiencia operativa en el montaje de los equipos. Por consiguiente, la Entidad puede adelantar un proceso de selección objetivo, asegurando la recepción de múltiples propuestas económicas bajo los principios rectores de libre concurrencia y selección objetiva.

El mercado responde de manera afirmativa y estandarizada a las especificaciones técnicas y condiciones de ejecución plasmadas en la necesidad institucional. Los proveedores están en plena capacidad de suministrar exactamente la configuración tecnológica requerida: una pantalla LED P2.5 para exteriores de 2,56 m x 1,44 m, conformada por veinte (20) gabinetes de 64 x 48 cm, operada mediante un video procesador LVP300 VD WALL y soportada en una estructura tipo truss con torres elevadoras.
Frente a las condiciones comerciales, logísticas y regulatorias, el mercado establece los siguientes comportamientos de cara a la ficha técnica:

- **Precios Ofertados:** El valor total de la solución integral, cubriendo hardware, servicios conexos y la totalidad del IVA del 19%, se cotiza en un rango que oscila entre los $79.251.638 y los $80.865.260.
- **Territorialidad Tributaria:** Los proveedores asumen expresamente dentro de sus costos unitarios la liquidación del Impuesto de Industria y Comercio (ICA) con territorialidad aplicable en el municipio de Pensilvania, Caldas, lugar donde se ejecuta contractualmente el montaje.

- **Tiempos de Validez y Ejecución:** Las propuestas comerciales mantienen una validez promedio de entre 90 y 120 días calendario. Dada la procedencia de los equipos, el mercado advierte que el componente de importación exige tiempos de entrega estimados entre sesenta (60) y ciento veinte (120) días calendario para la puesta en marcha.
- **Garantías y Beneficios Adicionales:** El estándar del mercado otorga una garantía de dos (2) años por defectos de fábrica sobre los gabinetes. Como parte estructural de la solución, los oferentes entregan sin costo adicional componentes accesorios de transmisión de video, como las tarjetas de envío (NovaStar MSD300).

En verificación del modelo de abastecimiento estratégico MAE, se pudieron identificar los siguientes proveedores históricos de este segmento de bienes y servicios:



5. DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL:

Para la elaboración del estudio de precios de mercado, la UNIOC, realizó el siguiente mecanismo:

- **Revisión de precios por solicitud de cotizaciones:** Se requirió a los potenciales proveedores de los bienes o servicios para que remitan la información necesaria para determinar, entre otros aspectos, el valor del servicio o del bien correspondiente.

Se obtuvo un total de 03 cotizaciones, a continuación, se resume las respuestas de los proveedores: SENTIENCE AI, ROYAL TECH GROUP SAS, OFISISTEMAS

Las cotizaciones recibidas se consolidan en el anexo CONSOLIDADO ESTUDIO DE MERCADO y se resumen a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	COTIZACION PRECIO UNITARIO SETIENCE IA	COTIZACION PRECIO UNITARIO ROYAL TECH GROUP SAS	COTIZACION PRECIO UNITARIO IA OFISISTEMAS	PROMEDIO UNITARIO	TOTAL
1	**Gabinete LED P2.5 Outdoor de 64 x 48 cm** El contratista deberá suministrar veinte (20) gabinetes LED de 64 x 48 cm, para una pantalla LED destinada al fortalecimiento de la infraestructura audiovisual institucional de la Institución Universitaria Oriente de Caldas – UNIOC. Cada gabinete deberá contar con protección Glass Protection, mantenimiento frontal, frecuencia de refresco de 3840 Hz, garantizando calidad de imagen, estabilidad de señal y facilidad para actividades de mantenimiento.	Gabinete LED	20	$ 3.933.036,87	$ 3.948.339,08	$ 4.024.580,00	$ 3.968.651,98	$ 79.373.039,67
2	**Sistema de procesamiento y control de señal** El contratista deberá suministrar el sistema de procesamiento y control de señal requerido para la correcta operación de la pantalla LED, compuesto por un procesador de video y una tarjeta de envío de señal compatibles con la configuración de la pantalla suministrada. El sistema deberá permitir la recepción, procesamiento, gestión y transmisión de las señales audiovisuales hacia los módulos LED, garantizando la correcta reproducción de contenidos y el funcionamiento integral de la pantalla. El contratista deberá realizar la configuración de los componentes y verificar su correcta comunicación y operación con la pantalla suministrada. La solución deberá incluir todos los componentes, accesorios, elementos de conexión y configuración necesarios para su correcto funcionamiento, sin que la Entidad deba realizar adquisiciones adicionales para la puesta en operación del sistema.	Sistema completo	1	$ 2.484.659,31	$ 2.517.397,40	$ 2.588.250,00	$ 2.530.102,24	$ 2.530.102,24

3	**Kit de estructura en truss con torre elevadora y bumpers** El contratista deberá suministrar e instalar una estructura de soporte tipo truss con torre elevadora y elementos de seguridad requeridos para el montaje adecuado de la pantalla LED. La estructura deberá incluir dos (2) torres elevadoras con capacidad de soporte de 230 kg y altura máxima de trabajo de 6 metros, dos (2) truss de dimensiones 30 x 30 x 200 cm, cuatro (4) bumpers, seis (6) anclajes tipo abrazadera, seis (6) mosquetones de seguridad de 5 KN, bajante con cable 3x12A y clavija 220V con polo a tierra, platinas cuadradas, tornillos tipo Allen, espaciadores y accesorios necesarios para garantizar estabilidad y seguridad del sistema.	Kit de estructura de soporte instalado.	1	$ 20.121.234,00	$ 20.344.538,69	$ 20.729.800,00	$ 20.398.524,23	$ 20.398.524,23
4	**Transporte y flete hasta Pensilvania, Caldas** El contratista deberá realizar el transporte y traslado de la pantalla LED, estructura, accesorios y demás elementos requeridos hasta las instalaciones de la Institución Universitaria Oriente de Caldas – UNIOC, ubicada en Pensilvania, Caldas, garantizando las condiciones adecuadas de embalaje, manipulación y entrega de los equipos.	Servicio de transporte y entrega.	1	$ 7.902.738,83	$ 7.949.676,00	$ 8.163.400,00	$ 8.005.271,61	$ 8.005.271,61
5	**Instalación, capacitación en sitio y puesta en marcha** **Servicio Instalación, configuración, programación y capacitación al personal de la Entidad, en las instalaciones de Pensilvania, Caldas**	**Instalación, capacitación en sitio y puesta en marcha** Servicio Instalación, configuración, programación y capacitación al personal de la Entidad, en las instalaciones de Pensilvania, Caldas	Informe de registro y fotografías de participantes	1	$ 1.059.956,80	$ 1.088.850,00	$ 1.068.850,46	$ 1.068.850,46
				TOTAL ESE PROCESO				**$ 111.375.788,21**

6. CONCLUSIÓN DEL ESTUDIO:

En consecuencia, el valor del presente proceso será de **CIENTO ONCE MILLLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS CON VEINTIÚN CENTAVOS ($111.375.788,21), COP M/L**, Incluidos los impuestos y descuentos de ley., valor presupuestado por la entidad para cubrir dicha necesidad.

El comportamiento de la oferta consultada confirma que el mercado local cuenta con la madurez, disponibilidad inmediata y capacidad técnica para proveer el 100% de los bienes requeridos bajo la modalidad de suministro. Toda vez que las soluciones están dispersas entre distribuidores de diferentes nichos, la Entidad estructurará el presupuesto oficial integrado de la Invitación Pública por un valor total de **$111.375.788,21 COP**, garantizando la libre concurrencia de oferentes que puedan integrar la totalidad del licenciamiento exigido en la Ficha Técnica, bajo condiciones de estricta legalidad.

7. IDENTIFICACIÓN DE MIPYMES, EMPRENDIMIENTOS DE MUJERES Y EMPRESAS DE MUJERES EN EL SECTOR.

En cumplimiento del Decreto de 1860 de 2021, por medio de la cual se impulsa el emprendimiento en Colombia y con el fin de promover el acceso de las MIPYMES al mercado de compras públicas, se identificó algunas de las MIPYMES, emprendimientos y empresas de mujeres que podrían ser potenciales proveedores de los bienes o servicios a adquirir en el presente proceso de selección, información que fue obtenida de la siguiente fuente: https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiNjkwMzhkMjItNjZjZC00YzA3LWI1MDMtMGEyNzlmYWRjNDYxIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9 y se relacione en la siguiente tabla:

ITEM	RAZON SOCIAL	DEPARTAMENTO O CUIDAD
1	THEIAX SAS	MANIZALES
2	IACONEXIONES SAS	MANIZALES
3	SOFTWARE IT SAS	MANIZALES
4	CLARYCON	BOGOTÁ
5	DOKUMA SAS	BOGOTÁ
6	ROYAL TECH GROUP SAS	BARRANQUILLA
7	SENTIENCE IA	MANIZALES
8	OFISISTEMAS	MANIZALES

La anterior se construyó a los veintiún (21) días del mes de octubre de 2026.

ORIGINAL FIRMADO
CARLOS AUGUSTO GONZÁLEZ MUÑOZ
Contratista
UNIOC