A. ANÁLISIS DEL MERCADO

La Contraloría Departamental del Tolima es una entidad técnica, de ámbito territorial, dotada de autonomía administrativa y presupuestal, de conformidad con lo establecido en el artículo 272 de la Constitución Política y en concordancia con lo dispuesto en el artículo 65 y 66 de la Ley 42 de 1993.

Se hace necesario "**CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, REFACCIONES, TINTAS, TÓNERS E INSUMOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA RED, EQUIPOS DE CÓMPUTO, ESCÁNERES, IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA**", en tanto los bienes requeridos constituyen elementos necesarios para preservar la capacidad operativa de la infraestructura tecnológica y garantizar el adecuado desarrollo de las actividades institucionales.

B. TASA DE CAMBIO

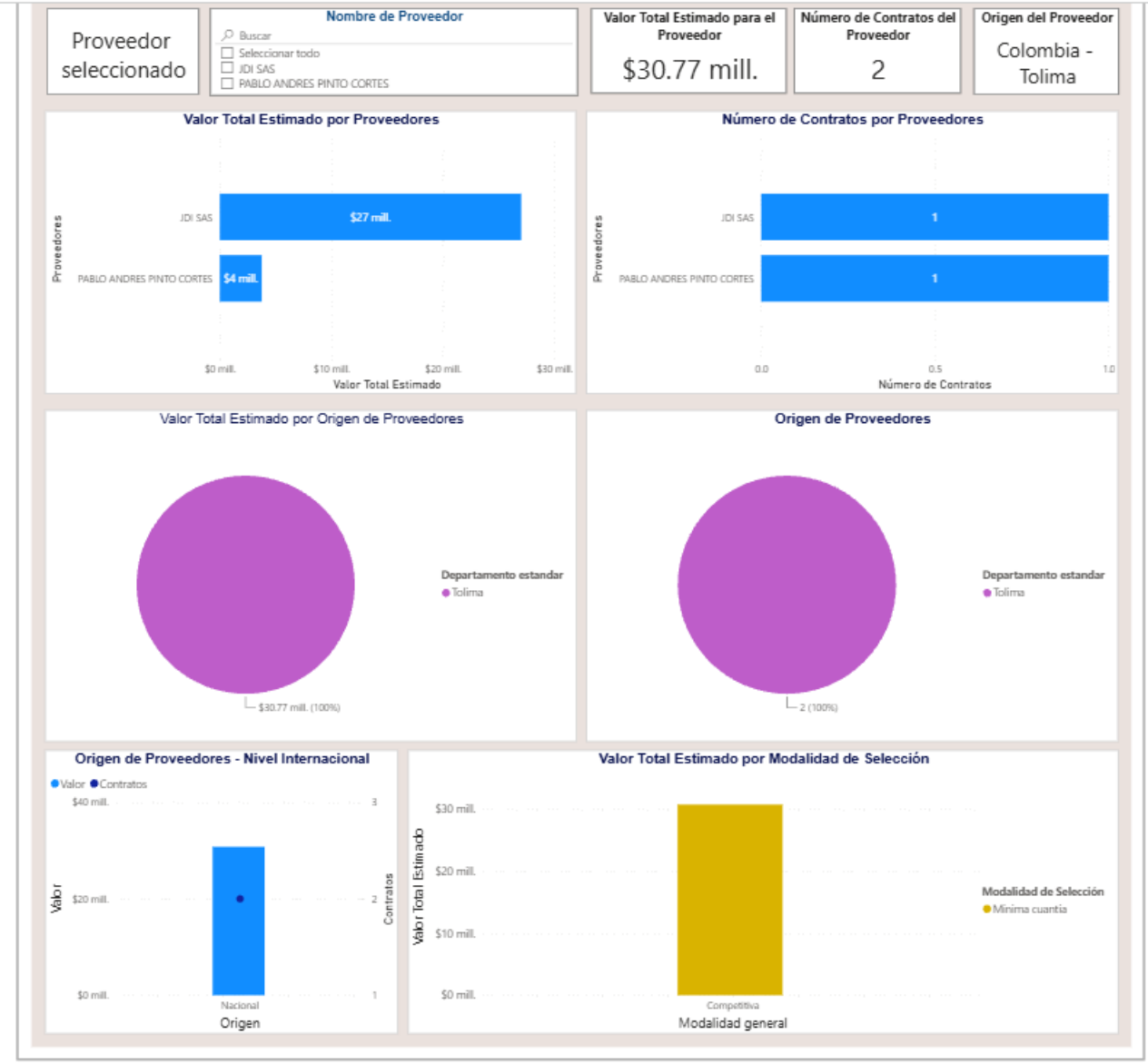
Dólares (USD)	Pesos colombianos (COP)
USD 100	$318.299
USD 500	$1.591.495
USD 1.000	$3.182.990
USD 5.000	$15.914.950
USD 10.000	$31.829.900

La versión oficial y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la sede electrónica institucional. Cualquier copia impresa o descargada se considera Documento No Controlado; el usuario es responsable de verificar su vigencia en la plataforma antes de su uso.

- **ESTUDIO DE LA DEMANDA**



La versión oficial y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la sede electrónica institucional. Cualquier copia impresa o descargada se considera Documento No Controlado; el usuario es responsable de verificar su vigencia en la plataforma antes de su uso.



De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

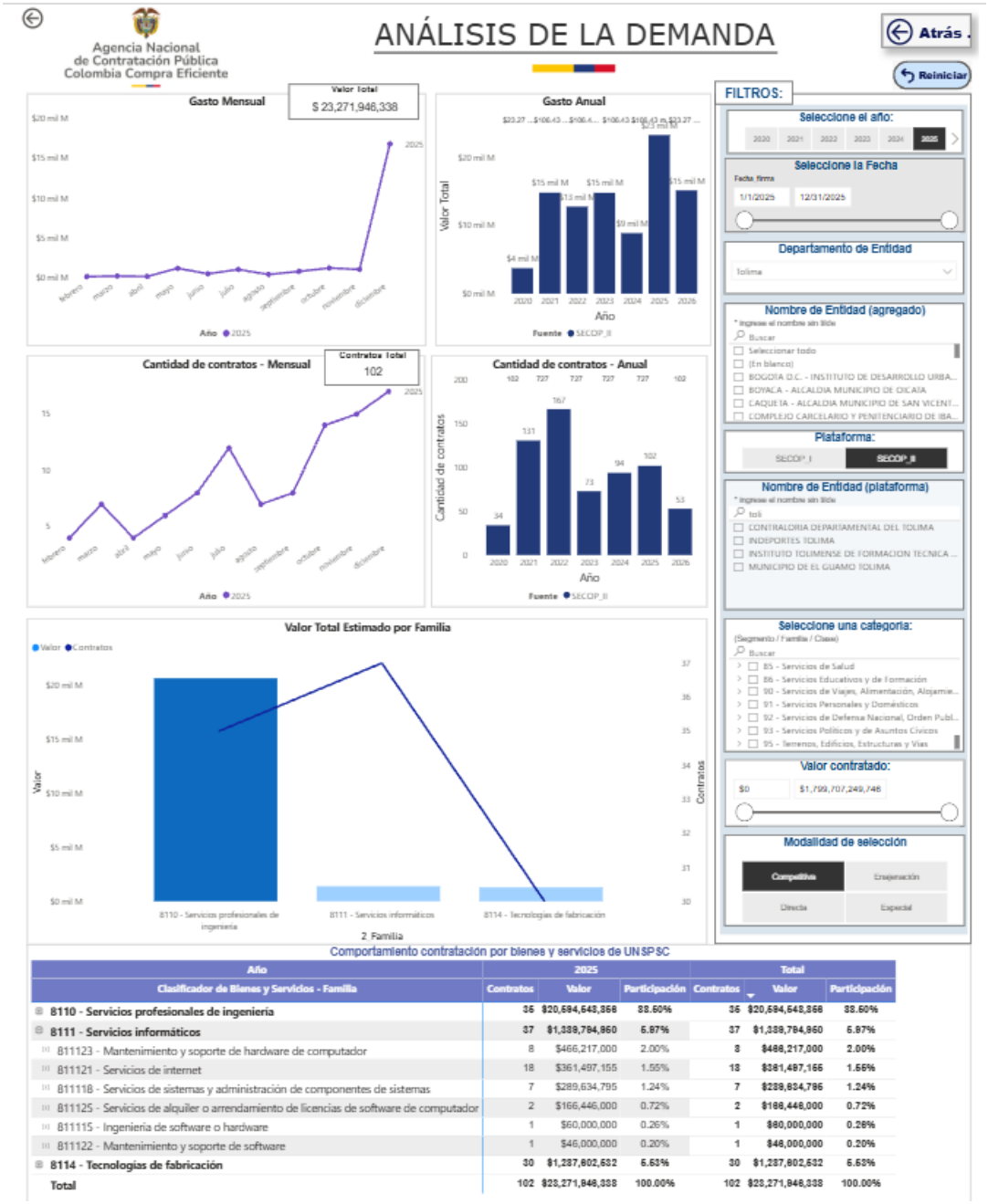
REAIZAR EL ESTUDIO DE LA DEMANDA CON BASE A LA NECESIDAD CON CONRATOS DE OBJETO SIMILAR.

PRINCIPALES EMPRESAS DEMANDANTES DE ESTE SERVICIO

N.º	Entidad contratante	Municipio	Valor publicado 2025
1	Institución Educativa Técnica Ambiental Combeima	Ibagué	$4.712.400
2	Institución Educativa Técnica Darío Echandía Olaya	Ibagué	$7.782.600
3	Instituto Tolimense de Formación Técnica Profesional (ITFIP)	Espinal	$35.137.500
4	Institución Educativa Rafael Uribe Uribe	Espinal	$1.095.000

La versión oficial y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la sede electrónica institucional. Cualquier copia impresa o descargada se considera Documento No Controlado; el usuario es responsable de verificar su vigencia en la plataforma antes de su uso.

C. ESTUDIO DE LA OFERTA



Año		2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8110 - Servicios profesionales de ingeniería	35	$20,594,643,368	88.50%	35	$20,594,643,368	88.50%
8111 - Servicios informáticos	37	$1,339,784,960	5.87%	37	$1,339,784,960	5.87%
811123 - Mantenimiento y soporte de hardware de computador	8	$466,217,000	2.00%	8	$466,217,000	2.00%
811121 - Servicios de internet	18	$361,497,155	1.55%	18	$361,497,155	1.55%
811118 - Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas	7	$289,634,795	1.24%	7	$289,634,795	1.24%
811125 - Servicios de alquiler o arrendamiento de licencias de software de computador	2	$166,446,000	0.72%	2	$166,446,000	0.72%
811115 - Ingeniería de software o hardware	1	$60,000,000	0.26%	1	$60,000,000	0.26%
811122 - Mantenimiento y soporte de software	1	$46,000,000	0.20%	1	$46,000,000	0.20%
8114 - Tecnologías de fabricación	30	$1,237,802,632	5.63%	30	$1,237,802,632	5.63%
Total	102	$23,271,946,338	100.00%	102	$23,271,946,338	100.00%

La versión oficial y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la sede electrónica institucional. Cualquier copia impresa o descargada se considera Documento No Controlado; el usuario es responsable de verificar su vigencia en la plataforma antes de su uso.



De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ información.emae@colombiacompra.gov.co
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

REAIZAR EL ESTUDIO DE LA OFERTA CON BASE A LA NECESIDAD CON CONRATOS DE OBJETO SIMILAR.

N.º	Empresa contratista	NIT	Entidad contratante	Municipio	Objeto contractual	Valor contratado 2025
1	INVERSIONES Y TECNOLOGÍA J.C. S.A.S.	901623625	Hospital Federico Lleras Acosta	Ibagué	Mantenimiento preventivo, correctivo y soporte de equipos de cómputo, impresoras y escáneres	$208.499.230
2	INVERSIONES Y TECNOLOGÍA J.C. S.A.S.	901623625	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Espinal	Espinal	Mantenimiento preventivo y correctivo de impresoras, escáneres y UPS	$19.935.356
3	INVERSIONES Y TECNOLOGÍA J.C. S.A.S.	901623625	Conservatorio del Tolima	Ibagué	Mantenimiento preventivo y correctivo de escáneres e impresoras	$2.170.000
4	SERVIMAG INGENIERÍA S.A.S.	901265172-4	Institución Educativa Técnica Empresarial Alberto Castilla	Ibagué	Mantenimiento preventivo y correctivo de computadores e impresoras, soporte de red e internet y CCTV	$12.980.779

La versión oficial y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la sede electrónica institucional. Cualquier copia impresa o descargada se considera Documento No Controlado; el usuario es responsable de verificar su vigencia en la plataforma antes de su uso.

D. REALIZAR EL ESTUDIO DE LA OFERTA CON BASE A LAS COTIZACIONES RECIBIDAS.

ANALISIS DE LAS COTIZACIONES PRESENTADAS

De las cuales, SUMINISTROS Y MAS SERVICIOS INTEGRALES, INGENIERIA Y MULTISERVICIOS S.AS Y COMERCIALIZADORA Y SUMINISTROS JDI cumplieron con las especificaciones técnicas requeridas para cotizar en el proceso " **CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, REFACCIONES, TINTAS, TÓNERS E INSUMOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA RED, EQUIPOS DE CÓMPUTO, ESCÁNERES, IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA**".

			SUMINISTROS Y MAS SERVICIOS INTEGRALES	INGENIERIA Y MULTISERVICIOS S.AS	COMERCIALIZADORA Y SUMINISTROS JDI	
ITEM	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**CANTIDAD**	**PRECIO TOTAL**	**PRECIO TOTAL**	**PRECIO TOTAL**	**MEDIA ARITMETICA/UNITARIO**
1	Servicio de diagnóstico y mantenimiento preventivo y/o correctivo de: • Cuatro (4) Impresoras RICOH IM-600, • Tres (3) Impresoras RICOH 320, • Una (1) impresora Epson L555, • Una (1) impresora Epson L355, • Cuatro (4) escáner Avision AD34WN, • Dos (2) escaner Epson DS860	1	$ 2.950.000,00	$ 2.950.000,00	$ 3.255.000,00	$ 3.051.666,67
2	Kits de repuesto para impresoras RICOH Impresoras RICOH IM-600 (Cambio rodillos de alimentación, Unidades fusoras y fotoconductoras)	1	$ 5.084.400,00	$ 5.084.400,00	$ 4.763.280,00	$ 4.977.360,00
3	Kits de repuesto para Impresoras RICOH 320 (Cambio rodillos de alimentación, Unidades fusoras y fotoconductoras)	1	$ 4.818.400,00	$ 4.767.680,00	$ 4.311.160,00	$ 4.632.413,33

La versión oficial y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la sede electrónica institucional. Cualquier copia impresa o descargada se considera Documento No Controlado; el usuario es responsable de verificar su vigencia en la plataforma antes de su uso.

4	Toner para impresora RICOH IM-600 de alto rendimiento para 25.000 copias	1	$ 642.200,00	$ 635.440,00	$ 601.640,00	$ 626.426,67
5	Toner para impresora RICOH 320 de alto rendimiento para 25.000 copias.	1	$ 427.500,00	$ 423.000,00	$ 400.500,00	$ 417.000,00
6	Toner para impresora Kyocera MA6000ifx, de alto rendimiento hasta 40.000 páginas	1	$ 826.500,00	$ 817.800,00	$ 735.300,00	$ 793.200,00
7	Discos Duros extraíbles de 2 Tb	1	$ 589.000,00	$ 582.800,00	$ 462.800,00	$ 544.866,67
8	Discos solidos de 1 Tb para equipos HP ELITEONE	1	$ 756.200,00	$ 748.240,00	$ 708.440,00	$ 737.626,67
9	Teclados alámbricos	1	$ 53.200,00	$ 52.640,00	$ 49.840,00	$ 51.893,33
10	Mouse con cable, ergonómicos	1	$ 32.300,00	$ 31.960,00	$ 30.260,00	$ 31.506,67
11	Juegos de Tintas de repuesto para impresora EPSON L555 (negro, amarillo, rojo y azul)	1	$ 205.200,00	$ 203.040,00	$ 192.240,00	$ 200.160,00
12	Juegos de Tintas de repuesto para impresora EPSON L355 (negro, amarillo, rojo y azul)	1	$ 205.200,00	$ 203.040,00	$ 192.240,00	$ 200.160,00
13	UPS de 1000VA	1	$ 269.800,00	$ 266.960,00	$ 252.760,00	$ 263.173,33
14	BOLSA DE SUMINISTROS Y REPUESTOS A MONTO AGOTABLE	N/A	$ -	$ -	$ -	$ -
SUBTOTAL			**$ 16.859.900,00**	**$ 16.767.000,00**	**$ 15.955.460,00**	**$ 16.527.453,33**
IVA			**$ 3.203.381,00**	**$ 3.185.730,00**	**$ 3.031.537,00**	**$ 3.140.216,00**
TOTAL			**$ 20.063.281,00**	**$ 19.952.730,00**	**$ 18.986.997,00**	**$ 19.667.669,33**

En atención al análisis de las cotizaciones allegadas a la entidad con la finalidad de establecer el valor aproximado del proceso de contratación a desarrollar por parte de la Contraloría Departamental del Tolima, se toma como método para la definición de los precios de referencia el valor promedio de la media aritmética de los totales cotizados por cada una de las empresas relacionadas en la tabla inmediatamente anterior.

Así las cosas, y considerando el cálculo de la media realizado, se tiene para la presente contratación un valor estimado del orden de **DIECINUEVE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS ($19.667.669,00) M/CTE** los cuales determinan los valores a precio unitario de los ítems 1 al 13. Toda vez

La versión oficial y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la sede electrónica institucional. Cualquier copia impresa o descargada se considera Documento No Controlado; el usuario es responsable de verificar su vigencia en la plataforma antes de su uso.

que el valor total del contrato que resulte del presente proceso corresponde a **TREINTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS ($ 39.000.000) M/CTE PRESUPUESTO A MONTO AGOTABLE**, incluyendo todas las contribuciones, tasas, gravámenes y tributos a los que haya lugar.

MAURICIO ALFONSO AVILA ROA
Comité Estructurador

Nota 1: Se anexa (3) cotizaciones

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTROL DE CAMBIO	VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA (DIA- MES - AÑO)
Se realiza la creación del documento con código FO-GJ-13 para la elaboración del Análisis del Sector y Estudio de Mercado en los procesos de contratación de la Contraloría Departamental del Tolima	01	31/08/2026

ELABORO	REVISO	APROBÓ
Nombre: Lina Marcela Villareal Heredia	**Nombre:** Diana Marcela Ortiz Gámez - Juan Camilo Alvira Ospina	**Nombre:** Diana Marcela Ortiz Gámez
Cargo: Directora Técnica Jurídica	**Cargo:** Directora Técnica de Planeación – Profesional Universitario	**Cargo:** Directora Técnica de Planeación

La versión oficial y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la sede electrónica institucional. Cualquier copia impresa o descargada se considera Documento No Controlado; el usuario es responsable de verificar su vigencia en la plataforma antes de su uso.