



**42 Motivos**  
para avanzar

**INDUSTRIA  
LICORERA DEL CAUCA**

NIT: 891500719-5

1 de 26

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONVENIOS, CONTRATOS Y  
OPS – DIVISION PLANEACION**

1. **FECHA:** 11 de Marzo de 2022
2. **FIGURA JURÍDICA:** Invitación Abierta
3. **SOLICITANTE:** LETICIA MUÑOZ MUÑOZ –Jefe División Planeación.
4. **NOMBRE DEL PROYECTO:** Adquisición en calidad de compra de dos (2) Escáner, una (1) impresora multifuncional de tinta continua, dos (2) impresoras multifuncionales laser, una (1) impresora de etiquetas térmica, dos (2) tarjetas de video, un (1) dispositivo de almacenamiento NAS, tres (3) computadores portátiles, cuarenta y un (41) equipos de escritorio, un (1) Monitor led, seis (6) licencias de Windows 10, dos (2) licencias SaaS de Paquete Diseño gráfico, edición video, diseño web, UX por 1 año y una (1) licencia de software de dibujo 2D y modelado 3D.

**5. RUBRO PRESUPUESTAL:**

2.1.2.02.01.004.45150 “Máquinas de oficina, impresoras, offset, de alimentación con papel en hojas.” \$9.208.070

2.1.2.02.01.004.4523001 “Unidad central de procesamiento (CPU)” \$256.338.900

2.1.2.01.01.005.02.03.01.01.83143 “Software Original” \$24.711.000

**6. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:**

La presente contratación se encuentra respaldada por el certificado de Disponibilidad Presupuestal No 243 expedido el 09 de marzo del año en curso.

**7. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD**

La Industria Licorera del Cauca, es una Empresa Industrial y Comercial del Estado del orden departamental, creada por la Ordenanza No. 026 de 1972, con personería Jurídica, autonomía administrativa y financiera.

Que la Misión de la Industria Licorera del Cauca es la de: Producir y comercializar licores de calidad para satisfacer a nuestros clientes y consumidores generando recursos dirigidos a la salud, educación, cultura y recreación que contribuyan al



**42 Motivos**  
para avanzar

# INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA

NIT: 891500719-5

2 de 22

desarrollo y bienestar de la comunidad con el apoyo y compromiso de su equipo humano.

La Industria Licorera Del Cauca cuenta con su oficina de gestión tecnológica (cuyas funciones son administrar la infraestructura TIC de la Entidad y dar soporte a sus usuarios; además diseñar, implementar, ejecutar y promover los procesos, procedimientos y políticas TIC de la Entidad) busca cumplir los lineamientos dispuestos por las políticas de Gobierno Digital, la de seguridad y privacidad de la información, proponiendo proyectos tecnológicos que permitan a la Entidad alcanzar sus objetivos estratégicos.

Las tecnologías de la información son el medio que permite acceder, recolectar, procesar y almacenar los datos que se generan en el día a día en toda organización, y debe mantenerse en las mejores condiciones posibles para un correcto funcionamiento.

La industria Licorera requiere iniciar de forma escalonada un proceso de actualización de los sistemas operativos de sus equipos de cómputo a Windows 10 debido a que la compañía Microsoft ya no brinda soporte al sistema operativo Windows 7, el cual se encuentra instalado en la mayoría de las estaciones de trabajo. El propósito de actualización a Windows 10 exige **adquirir en calidad de compra computadores con arquitectura hardware compatible para dicho sistema operativo**. De los 77 activos informáticos existentes, 13 pueden garantizar el normal funcionamiento hasta dentro de 5 años, 20 no soportan el nuevo software y además están requiriendo reemplazo inmediato y a los 44 restantes que si lo soportan, aunque con especificaciones mínimas se les deberá realizar mejoras o reparaciones continuamente y cambio definitivo en los próximos 3 años.

Adicionalmente la renovación tecnológica, exige impresoras y escáneres capaces de afrontar los requisitos actuales y futuros de las áreas de la industria.

Anidado a las necesidades descritas se debe agregar que para la consecución de los objetivos trazados en la oficina de comunicaciones adscrita a la División Comercial y los proyectos locativos de la licorera **se requiere adquirir herramientas hardware y software tales como tarjetas de video, un monitor y licencias capaces de potencializar y brindar las funcionalidades necesarias para continuar creando contenido de calidad**.



**42 Motivos**  
para avanzar

**INDUSTRIA  
LICORERA DEL CAUCA**

**NIT: 891500719-5**

3 de 23

Por lo anteriormente descrito para lograr el objetivo de optimizar la productividad de todas las operaciones, mejorar la seguridad de los datos estratégicos, y brindar a los empleados una mejor experiencia de trabajo resulta indispensable en este momento **adquirir en calidad de compra** dos(2) Escáner, una (1) impresora multifuncional de tinta continua, dos (2) impresoras multifuncionales laser, una (1) impresora de etiquetas térmica, dos (2) tarjetas de video, un (1) dispositivo de almacenamiento NAS con (4) discos duros, tres (3) computadores portátiles, cuarenta y un (41) equipos de escritorio, un (1) Monitor led, seis (6) licencias de Windows 10, dos (2) licencias SaaS de Paquete Diseño gráfico, edición video, diseño web, UX por 1 año y una (1) licencia de software de dibujo 2D y modelado 3D.

## **7.1 JUSTIFICACIÓN**

Actualmente la infraestructura TI de la Industria Licorera Del Cauca cuenta con equipos informáticos y software que ya cumplieron su ciclo de vida útil y requieren reemplazo.

Administrar hardware y software antiguo conlleva al incremento de tickets de soporte en cuanto a integración, escalabilidad y compatibilidad con los nuevos sistemas, herramientas y aplicaciones. Además, la infraestructura y software obsoleto generan mayor costo de soporte y mantenimiento, dado que los fabricantes y desarrolladores trabajan bajo un calendario de soporte, enfocándose siempre en el hardware y el software más moderno. Dejando de brindar soporte después de cierto período a equipos antiguos.

La modernización en los procesos requiere el acompañamiento continuo del área de Gestión Tecnológica y para ello es de suma importancia que las áreas cuenten con las herramientas mínimas para el desarrollo de sus funciones, tales como impresoras, escáner, licencias y monitores.

## **DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, CON SUS ESPECIFICACIONES ESENCIALES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR**

- 8 **OBJETO: EL CONTRATISTA** se obliga con la **INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA** a entregar a título de compraventa de dos(2) Escáner, una (1) impresora multifuncional de tinta continua, dos (2) impresoras multifuncionales laser, una (1) impresora de etiquetas térmica, dos (2) tarjetas de video, un (1) dispositivo de almacenamiento NAS con cuatro (4) discos duros, tres (3) computadores portátiles, cuarenta y un (41) equipos de escritorio, un (1) Monitor led, seis (6) licencias de Windows 10, dos (2) licencias SaaS de Paquete Diseño gráfico, edición video, diseño web, UX por 1 año y una (1) licencia de software de dibujo 2D y modelado 3D por 1 (un) año.



**42 Motivos**  
para avanzar

**INDUSTRIA  
LICORERA DEL CAUCA**

NIT: 891500719-5

4 de 23

9 **PLAZO Y TIEMPO DE ENTREGA:** El plazo de ejecución del Contrato y tiempo de entrega será de 60 días calendario, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio previo cumplimiento de los requisitos de ejecución y de legalización.

10 **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

Los elementos que pretende adquirir la Industria Licorera del Cauca en el presente proceso de selección deben cumplir las especificaciones técnicas que se describen a continuación:

ITEM	CANTIDAD
<b>RUBRO IMPRESORAS</b>	
Escáner Hasta 40 ppm / 80 ppm, ciclo de trabajo diario máximo de hasta 4500 hojas, ADF de 100 páginas y una pantalla LCD	2
Impresora multifuncional Resolución de impresión: 5760 x 1440 dpi Velocidad de Impresión mínima Negro 33 ppm y color 15 ppm Tamaño de impresión: 215.9 x 1200 mm de papel estándar Bandeja de entrada min 150 hojas, Salida de manejo de papel estándar Bandeja salida de 100 hojas, Tipo de escáner Cama plana, puerto Ethernet	1
Impresora multifuncional Velocidad de impresión en Negro min 20ppm, Calidad de impresión en negro (optima) Hasta 1,200 x 1,200 dpi, Ethernet integrado, Memoria estándar 128 MB, Entrada de manejo de papel estándar Bandeja de entrada 150 hojas, Salida de manejo de papel estándar Bandeja salida de 100 hojas, Tipo de escáner Cama plana.	2
Impresora de etiquetas capacidad para rollos de min 300 metros de largo y 10 pulgadas de diámetro, sensores automáticos de detección de rollos, impresión por transferencia térmica o de manera directa, resolución de 203 dpi, velocidad de 177 mm por segundo, min 16 MB de memoria SDRAM y 8 MB de memoria flash.	1
<b>RUBRO COMPUTADORES</b>	
Tarjeta De Video 4GB min Gddr5 Graphics, para edición de planos arquitectónicos.	1
Tarjeta de video GDDR5 min 6gb PCIe 3.0 para edición de video 2K y gráficos.	1
NAS para montaje en RACK, capacidad de 4 bahías, conexión Gigabit, con 4 discos duros de capacidad 6TB 6Gb/s c/u 3.5 sata, compatibilidad con RAID 1,5	1
Computador portátil Procesador: (4Core-8Hilos-2.4GHz up to 4.2GHz-8MB Cache) Litografía 10 nm, RAM: 32GB DDR4 3200MHz Disco: 512GB SSD M.2 nvme Pantalla: 14" FHD (1920x1080) Anti Reflejo Tarjeta de Video: Integrada Puertos: 1x USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen 1, 1x Thunderbolt 4 (USB+PD+DP), 1x HDMI 1.4b, Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64 Garantía: 3 Años en sitio.	2



**42 Motivos**  
para avanzar

**INDUSTRIA  
LICORERA DEL CAUCA**

NIT: 891500719-5

5 de 23

ITEM	CANTIDAD
Computador Portátil Procesador : (4Core-8Hilos-2.4GHz up to 4.2GHz-8MB Cache) Litografía 10 nm, o superior RAM: 16GB DDR4 3200MHz Disco: 512GB SSD M.2 Pantalla: 14" FHD (1920x1080) Anti Reflejo Tarjeta de Video: Integrada Puertos: 1x USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen 1, 1x Thunderbolt 4 (USB+PD+DP), 1x HDMI 1.4b, Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64 Garantía: 3 Años en sitio.	1
Computador de escritorio: Procesador (8-Core, 16M Cache, 2.9GHz to 4.8GHz) Litografía 14 nm o superior Memoria RAM 32GB o superior 2x16Gb, , DDR4, Almacenamiento: 512GB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive,; Windows 10 Pro , Red 2 LAN x 1Gbe , Monitor 21'5 Teclado y Ratón, garantía 3 años en sitio	1
Monitor IPS 27 pulgadas conexión HDMI VGA min brillo 250 nits min contraste 1000:1 Min sRGB 99% antireflejo	1
Computador de escritorio: Monitor 21.5", Procesador (6 core - 12 hilos 2.3Ghz up to 3.8Ghz - 12MB Cache) Litografía 14nm o superior, Memoria Ram min 16GB DDR4, Almacenamiento SSD DE 480GB P/N Windows 10 Pro Spanish Graficas integradas , Lan Card 1Gbe   Teclado y ratón, 3 años de garantia en sitio	40
<b>RUBRO LICENCIAMIENTO</b>	
Licencias Windows 10 pro - perpetua y transferible.	6
Licencia Software de dibujo 2d y modelado 3d por 1 año.	1
Licencia SaaS Paquete Diseño gráfico, edición video, diseño web, UX por 1 año	2

**10.1 DESCRIPCIÓN, CANTIDADES Y PRECIOS DE REFERENCIA:** Esta información se deriva del estudio de mercado realizado para esta compra en particular, con tres cotizaciones recibidas de las solicitadas a proveedores de este tipo de equipos en el mercado.



**42 Motivos**  
para avanzar

**INDUSTRIA  
LICORERA DEL CAUCA**

NIT: 891500719-5

6 de 23

		COTIZACION 1		COTIZACION 2		COTIZACION 3			
<b>IMPRESORAS</b>									
	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PROMEDIO	
Escaner	2	\$ 2.279.012	\$ 4.558.024	\$ 2.305.824	\$ 4.611.648	\$ 2.381.386	\$ 4.722.772	\$ 4.630.815	
Impresora multifuncional de tinta continua	1	\$ 588.556	\$ 588.556	\$ 593.456	\$ 593.456	\$ 607.757	\$ 607.757	\$ 595.923	
Impresora multifuncional laser	2	\$ 685.251	\$ 1.370.502	\$ 683.313	\$ 1.366.626	\$ 710.019	\$ 1.420.038	\$ 1.382.389	
impresora de etiquetas	1	\$ 1.101.163	\$ 1.101.163	\$ 1.114.118	\$ 1.114.118	\$ 1.140.964	\$ 1.140.964	\$ 1.118.748	
<b>COMPUTADORES</b>									
Tarjeta de video 4Gb GDDR5	1	\$ 1.772.093	\$ 1.772.093	\$ 1.792.941	\$ 1.792.941	\$ 1.838.145	\$ 1.838.145	\$ 1.800.393	
Tarjeta de video 6Gb GDDR5	1	\$ 3.583.836	\$ 3.583.836	\$ 3.689.412	\$ 3.689.412	\$ 3.778.313	\$ 3.778.313	\$ 3.677.120	
NAS	1	\$ 9.840.465	\$ 9.840.465	\$ 9.958.235	\$ 9.958.235	\$ 10.196.145	\$ 10.196.145	\$ 9.997.615	
Computador Portatil 16gb ram	1	\$ 5.256.818	\$ 5.256.818	\$ 5.442.353	\$ 5.442.353	\$ 5.573.494	\$ 5.573.494	\$ 5.424.222	
Computador Portatil 32gb Ram	2	\$ 5.561.364	\$ 11.122.728	\$ 5.757.647	\$ 11.515.294	\$ 5.896.388	\$ 11.792.772	\$ 11.476.931	
Computador de escritorio 8 nucleos 16 hilos	1	\$ 6.383.348	\$ 6.383.348	\$ 6.587.938	\$ 6.587.938	\$ 6.746.882	\$ 6.746.882	\$ 6.565.989	
Monitor 27 pulgadas full hd	1	\$ 877.432	\$ 877.432	\$ 887.754	\$ 887.754	\$ 909.146	\$ 909.146	\$ 891.444	
Computador de escritorio 6 nucleos 12 hilos	40	\$ 4.201.739	\$ 168.069.560	\$ 4.350.035	\$ 174.001.400	\$ 4.454.855	\$ 178.194.200	\$ 173.421.720	
<b>LICENCIAS</b>									
Licencia windows 10 pro	8	\$ 863.636	\$ 5.181.816	\$ 894.118	\$ 5.364.708	\$ 915.663	\$ 5.483.978	\$ 5.346.834	
Licencia SaaS Paquete Diseño grafico, edicion video, diseño web, UX 1 año	2	\$ 5.218.527	\$ 10.437.054	\$ 5.402.711	\$ 10.805.422	\$ 5.532.896	\$ 11.065.792	\$ 10.788.423	
Licencia Software de dibujo 2d y modelado 3d 1 año	1	\$ 7.590.909	\$ 7.590.909	\$ 7.858.824	\$ 7.858.824	\$ 8.048.193	\$ 8.048.193	\$ 7.832.842	
<b>SubTotal propuesta</b>			\$ 237.692.091		\$ 248.608.136		\$ 251.526.404	\$ 244.942.210	
<b>IVA</b>			\$ 41.736.184		\$ 43.119.339		\$44.158.358	\$ 43.004.627	
<b>Total Propuesta</b>			\$ 279.428.275		\$ 288.727.475		\$295.684.763	\$ 287.946.838	
<b>VALOR PROMEDIO TOTAL</b>								<b>\$287.946.838</b>	

Promedio de las ofertas recibidas: \$287.946.838

Conforme al anterior estudio, el presupuesto oficial dispuesto para la presente Invitación Abierta se toma como referencia el valor promedio entre las ofertas recibidas.



## 11 VERIFICACIÓN DE EXPERIENCIA

Deberá acreditar experiencia en máximo tres (3) contratos celebrados, ejecutados, terminados y/o liquidados con entidad pública o privada cuyo objeto contractual esté relacionado con adquisición de elementos de hardware y software con características y condiciones similares a las descritas en el presente proceso, cuya sumatoria en SMMLV del año de terminación del contrato sea igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial de la presente contratación (expresado en salarios mínimos del año 2022). Para efectos de lo cual se deben aportar las respectivas actas de liquidación y deberá cumplir las siguientes condiciones:

Las actas de liquidación solicitadas deberán contener mínimo la siguiente información:

1. Nombre o razón social del contratante, dirección y teléfono.
2. Nombre o razón social del contratista.
3. Objeto del contrato.
4. Periodo de ejecución.
5. Indicación de cumplimiento y calidad a satisfacción.
6. Valor del contrato (incluyendo adiciones en valor si las hay).
7. Nombre, firma, teléfono de contacto, email y cargo de quien expide la certificación.

Los documentos aportados para certificar la experiencia deberán estar suscritos por la entidad contratante.

No se aceptarán documentos emitidos por el mismo proponente.

Las personas que objeten la experiencia de algún otro oferente deberán aportar los documentos que prueben sus afirmaciones; por lo tanto, no es procedente efectuar manifestaciones temerarias respecto de los documentos aportados por los demás oferentes, sin contar con medios de prueba que acrediten tales manifestaciones. Cabe agregar, que la entidad propende por garantizar el principio constitucional de la buena fe.

### 11.1. Capacidad técnica

Los proponentes acreditarán su capacidad técnica de conformidad con la documentación aportada para lo cual deberán allegar:

- Ficha Técnica, Marca, Modelo, Versión, Aplicaciones,
- Garantía del fabricante de cada uno de los elementos

## 12 PROPUESTA ECONÓMICA

En aplicación del principio de medición establecido en el régimen de Contabilidad Pública, expedido por la Contaduría General de la Nación, la cuantificación en



términos monetarios debe hacerse utilizando como unidad de medida el peso colombiano, que es la moneda nacional. Por lo tanto, la propuesta económica deberá contener las cuantías o valores monetarios sin centavos. En el evento en que la propuesta económica se allegue con decimales, esos se deberán aproximar al múltiplo de peso más cercano, por exceso o defecto y sobre el valor aproximado se realizará la evaluación de la propuesta económica y este será el valor del contrato a suscribir que se pagará en pesos.

**12.1 Propuesta económica:** Se le asignará el mayor puntaje (35 puntos) al proponente que presente la propuesta más favorable (menor valor) a la Entidad y 5 PUNTOS menos en secuencia, respecto al total de la oferta a cada una de las demás propuestas económicas.

**12.2 Propuesta Calidad de Suministro:** El puntaje asignado para la evaluación de calidad del suministro será de 50 puntos, que serán otorgados así:

Cursos y Capacitaciones Puntaje 40		
Requerimientos	Detalle	Puntaje asignado
Cursos, capacitaciones	El proponente que oferte tres (3) cursos y/o capacitaciones en la instalación e implementación sobre los ítems solicitados, calculados por la cantidad ofertada y sin ningún costo adicional para la industria.	40
Cursos, capacitaciones	El proponente que oferte dos (2) cursos y/o capacitaciones en la instalación e implementación sobre los ítems solicitados, calculados por la cantidad ofertada y sin ningún costo adicional para la industria.	20
Cursos, capacitaciones	El proponente que oferte un (1) curso o capacitación en la instalación e implementación sobre los ítems solicitados, calculados por la cantidad ofertada y sin ningún costo adicional para la industria.	10

Para lo anterior, el proponente deberá entregar con su oferta certificación bajo la gravedad del juramento expedida por el representante legal o persona natural en la que detalle el plan de cursos y capacitaciones, el cual deberá ser concordante con los ítems a contratar y establezca el número de cursos y/o capacitaciones si resulta adjudicatario.

El proponente deberá aportar hoja de vida de las personas encargadas de realizar los cursos y/o capacitaciones ofertadas en la que se verifique su idoneidad para brindarlos. En el caso en el que el oferente no aporte alguno de las certificaciones requeridas para acreditar el anterior puntaje, será calificado con 0 puntos.

- Al proponente que ofrezca a la entidad una póliza con cobertura contra daños accidentales, protección de datos y conservación de disco duro de los tres (3) equipos portátiles durante los tres (3) años siguientes al inicio del contrato y certificados por el acta de entrega a satisfacción de los equipos, y que no tendrá ningún costo adicional para la industria. Además, esta póliza debe ser respaldada por una constancia o certificado expedida por la compañía de seguros legalmente establecida y autorizada en la



que se certifique que, si el proponente resulta favorecido con la adjudicación, expedirá la respectiva póliza que incluirá la calidad de los bienes de acuerdo a las condiciones solicitadas en el presente numeral. Se asignará (10) puntos. A quien no ofrezca este ítem se le asignará cero (0) puntos.

**Este criterio se verificará con certificado que deberá anexar el proponente donde manifieste estar dispuesto a cumplir con las condiciones del presente numeral.**

### 12.3 INCENTIVO A LA INDUSTRIA NACIONAL

Se calificará de acuerdo al siguiente cuadro, en cumplimiento a lo previsto en la Ley 816 de 2003 y los art 2.2.1.2.4.1.3 y 2.2.1.2.4.2.1 del Decreto. 1082 de 2015.

INCENTIVO POR TRATO NACIONAL, SEGÚN LEY 816 DE 2003 Y ART. 2.2.1.2.4.2.2 Y 2.2.1.2.4.2.2 DEL DEC. 1082 DE 2015	PUNTAJE ASIGNADO
Si la empresa cuenta con personal extranjero en su totalidad.	0
Si la empresa cuenta con personal colombiano y extranjero.	7,5
Si la empresa cuenta con personal colombiano en su totalidad.	15

Para el efecto se deberá allegar en el **SOBRE No. 1** declaración inequívoca sobre el porcentaje de personal nacional contratado. El proponente que no realice declaración al respecto recibirá 0 puntos por este criterio. El proponente que presente un porcentaje diferente a los señalados para efectos de la puntuación no obtendrá puntaje.

### 13 ORDEN DE ELEGIBILIDAD Y DESEMPATE

Una vez realizada la ponderación, la Industria Licorera Del Cauca establecerá la lista de elegibles, de acuerdo con la calificación obtenida por cada OFERENTE. La lista de orden de elegibilidad solo será integrada por los oferentes hábiles, es decir los oferentes que cumplieron los requisitos de verificación jurídica, de experiencia y financiera, y se adjudicará al OFERENTE que obtenga mayor puntaje.

En caso de presentarse empate entre dos o más OFERENTES, se utilizarán de forma sucesiva y excluyente los factores de desempate previstos en el artículo 35 de la Ley 2069 del 31 de diciembre de 2020.

Si persistiere el empate se procederá a un sorteo por balotas.



## 14 PRUEBAS DE ACEPTACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DEL EQUIPO

### 14.1 RECIBO A ENTERA SATISFACCIÓN

Se define recibo a satisfacción al acto formal mediante el cual la supervisión del contrato constata que se han concluido las actividades del contratista de conformidad con las obligaciones contractuales, capacitación y demás actividades del contratista descritas en el presente documento en las instalaciones de la Industria Licorera del Cauca, ubicada en la Calle 4 # 1E – 40, Barrio la Pamba en Popayán. Las condiciones anteriormente citadas, serán aceptadas por la supervisión única y exclusivamente.

## 15 OBLIGACIONES DE LAS PARTES

### 15.1 OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

1. El proveedor debe entregar a la Industria Licorera del Cauca, los equipos nacionalizados de forma integral, bajo **modelos pre configurados** y No se aceptan equipos ensamblados fuera de fábrica.
2. Las memorias RAM como el almacenamiento e interfaz de red, están sujetos a Re-potencialización, basados en el requerimiento de la Industria Licorera del Cauca, siempre y cuando se realice sobre el equipo **Pre configurado y Nacionalizado**.
3. Las Licencias solicitadas, deben ser de **carácter idóneo en el uso de Empresas del Estado**.
4. Proveer el equipo tecnológico y software pactado con las especificaciones requeridas.
5. Garantizar el respectivo soporte de los bienes adquiridos.
6. Estar bajo la supervisión del funcionario designado para ello por la Industria Licorera del Cauca.
7. Entregar con la mayor diligencia y cuidado, los bienes establecidos en el formulario de especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento a entera satisfacción y en las condiciones de calidad exigidas por la Empresa.
8. El contratista debe abstenerse de entregar bienes alterados, de contrabando y gravemente defectuosos.
9. Atender en forma inmediata cualquier cambio que se presente en el suministro de los bienes, por lo cual realizará las gestiones necesarias para efectuar dichos cambios en cumplimiento de las especificaciones técnicas, fecha, lugar y hora de entrega, dentro de los plazos requeridos



**42 Motivos**  
para avanzar

**INDUSTRIA  
LICORERA DEL CAUCA**

NIT: 891500719-5

11 de 23

10. Garantizar la calidad de los productos de conformidad con lo acordado en el contrato.
11. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la Industria Licorera del Cauca, a través de la supervisión.
12. Entregar al supervisor los documentos elaborados en cumplimiento de las obligaciones contractuales, así como los informes y archivos a su cargo, requeridos sobre las actividades realizadas durante la ejecución de este.
13. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilataciones y/o obstáculos.
14. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.
15. EL CONTRATISTA será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la Administración o a terceros.
16. Cumplir con los aportes al sistema de seguridad social establecido por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 100 de 1993 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.
17. Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión del contrato.
18. Las demás que se deriven de la naturaleza del contrato.

## **15.2 OBLIGACIONES DE LA INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA**

1. Pagar oportunamente el valor pactado de acuerdo con los términos establecidos en la invitación abierta al público y las condiciones contractuales.
2. Colaborar con el contratista en cuanto sea necesario para que el objeto del contrato se cumpla de manera satisfactoria.
3. Ejercer de manera oportuna, adecuada e idónea la actividad la supervisión de vigilancia y control a través del Supervisor sobre la ejecución del Contrato.
4. Verificar que el contratista realice el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, aportes parafiscales, ICBF, SENA y cajas de compensación familiar (cuando a ello haya lugar) en las condiciones establecidas por la normatividad vigente.



## 16 GARANTÍAS DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS CON OCASIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN Y DEL CONTRATO A CELEBRAR

Conforme al artículo cuadragésimo y cuadragésimo de la Resolución No. 01265 DE 2017 "Por la cual se adopta el Manual de contratación de la Industria Licorera del Cauca" El contratista deberá constituir garantía para el objeto contractual y que tenga los siguientes amparos:

### 16.1 GARANTÍAS

En el cuerpo del contrato, se indicará que el contratista se obligue a cumplir con lo ofertado, solicitándole la constitución de una póliza, a su costa, a favor de la INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA, expedida por una compañía de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia, con los siguientes amparos:

**16.1.1 CUMPLIMIENTO:** Para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contractuales a su cargo, incluidas el pago de multas y la cláusula penal pecuniaria, indemnizaciones a que hubiere lugar, en cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato y con una vigencia igual a la del plazo del contrato y seis (6) meses más.

**16.1.2 CALIDAD DE LOS BIENES SUMINISTRADOS:** Para garantizar la calidad de los bienes suministrados, en cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y con una vigencia igual a la del plazo del contrato y un (1) año más

### 17 ANÁLISIS DE RIESGOS

De acuerdo con lo previsto en la Resolución No. 1265 de 2017 o Manual de Contratación de la ILC, esta entidad ha definido como riesgos dentro de la ejecución del presente contrato de prestación de servicios profesionales, los siguientes riesgos:

**Soporte que permita la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio contractual**



**42 Motivos**  
para avanzar

# INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA

NIT: 891500719-5

13 de 23

No	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	DESCRIPCIÓN (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación Total	Prioridad
1	General	Interno	Ejecución	Operacional	Ejecución ineficiente de las obligaciones contractuales, o la demora de las mismas.	Puede variar el resultado y el plazo pactado en el contrato	1-Raro	2-Menor	3- Riesgo	Menor
2	General	Interno	Ejecución	Operacional	Ejecución errada del objeto y las obligaciones contractuales	Inadecuada selección del contratista	1-Raro	2- Menor	3- Riesgo	Menor
3	General	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento total o parcial en la ejecución del contrato (no genera perjuicio económico grave, el pago se efectúa al final de acuerdo al cumplimiento)	Razones y/o motivos atribuibles al contratista	2- improbable	3-moderado	5 -Riesgo medio	Medio
4	Específica	interno	Planeación	Financieros	Se presenta cuando existe la estimación inadecuada de costos	Desequilibrio económico del contrato	1-Raro	2-Menor	3- Riesgo Bajo	Menor
5	Específico	Interno	Planeación	Económico	Se presenta cuando se necesitan servicios adicionales necesarios para la utilidad del objeto contractual	Controversias post-contractuales (liquidación)	2-improbable	3- moderado	5-Riesgo Medio	Medio



**42 Motivos**  
para avanzar

**INDUSTRIA  
LICORERA DEL CAUCA**

NIT: 891500719-5

14 de 23

No	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	DESCRIPCIÓN (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación Total	Prioridad
6	Específico	Externo	Ejecución	De la Naturaleza	Se presenta cuando por eventos naturales dificulta o tienen impacto en la ejecución del contrato.	Suspensiones contractuales, incumplimiento parcial o total.	3-Posible	4-Mayor	7-Mayor	Alto
7	Específico	Externo	Ejecución	Sociales y/o Políticos	Eventos sociales como huelgas, paros, protestas ó hechos ilegales que generan taponamientos de vías de comunicación o impedimentos para el acceso de los sitios donde se debe ejecutar los contratos.	Suspensiones contractuales, incumplimiento parcial o total del contrato	3-Posible	2-Menor	5-Riesgo Medio	Medio

Forma de mitigarlos



# INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA

NIT: 891500719-5

15 de 23

No.	¿A quien se le asigna?	Tratamiento o Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
			Probabilidad	Impacto	Calificación Total			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA	Verificación del cumplimiento del objeto contractual mediante informe presentado s y/o producto entregados por el contratista	1-Raro	2- Menor	3-Bajo	No	Supervisor	Supervisor verifica mediante una confrontación los documentos aportados por el contratista	Mensual.
2	INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA	Verificación cuidadosa de los documentos aportados por el contratista.	1-Raro	2-Menor	3-Bajo	No	Grupo de Contratación y Supervisor	Verificar mediante una confrontación de los documentos aportados.	Cada vez que se presente la necesidad.
3	INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA	Fijación de multas por el incumplimiento del contrato, pactar adicionalmente cláusulas penales debido a la cuantía a contratar	1-Raro	2-Menor	3-Bajo	No	Grupo de contratación y supervisor	Revisión de la minuta contractual	Cada vez que se presente la necesidad.



# INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA

NIT: 891500719-5

16 de 23

No	¿A quien se le asigna?	Tratamiento o Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contratador?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
			Probabilidad	Impacto	Calificación Total			¿Como se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
4	INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA	Verificación cuidadosa del certificado de disponibilidad presupuestal	1-Raro	2-Menor	3-Bajo	No	Grupo de Contratación y Área Financiera	Verificar mediante una confrontación de los documentos que certifican el presupuesto destinado	Cada vez que se presente la necesidad.
5	INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA	Definir un correcto objeto contractual	2-Improbable	1-insignificante	3-Bajo	No	Área Solicitante y Grupo de Contratación	Analizar la necesidad de la ILC para así realizar una buena calificación del objeto contractual	Cada vez que se presente la necesidad.
6	INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA	Revisar y establecer Junto con el supervisor las situaciones fácticas que ameritan la suspensión del contrato o el incumplimiento parcial o total del mismo	1-Raro	2-menor	3-Bajo	No	Supervisor	Justificar la necesidad ante la Gerencia de la Empresa para la suspensión o incumplimiento total o parcial del contrato	Cada vez que se presente la necesidad.



# INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA

NIT: 891500719-5

17 de 23

No	¿A quién se le asigna?	Tratamiento o Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contratador?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
			Probabilidad	Impacto	Calificación Total			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
7	INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA	Se debe realizar plan de contingencia con el objeto de establecer jornadas especiales de visitas o de inspección y vigilancias en fechas posteriores a la ocurrencia de los eventos sociales, de tal forma que contractualmente no implique incumplimientos o dificultades en su ejecución.	2-Improbable	1-insignificante	3-Bajo	No	Grupo de contratación y supervisor	Supervisores de contratos deben revisar los planes de contingencia	trimestralmente



## 18 SUPERVISIÓN

La supervisión del contrato será realizado por el Ingeniero **JHON JAIME MARTINEZ**, Técnico Sistemas del área de Gestión Tecnológica, adscrita a la División de Planeación de la ILC o quien haga sus veces, el cual, tendrá las facultades establecidas en el artículo 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, el Manual de Contratación e Interventoría de la Industria Licorera del Cauca y la Resolución No. 01264 de 2017 "Por medio del cual, se adopta el Manual de Supervisión e Interventoría de la Industria Licorera del Cauca.

## 19 ANÁLISIS DEL SECTOR

La contadora de la Industria Licorera del Cauca, Diana María Campo, realizó el siguiente análisis para realizar INVITACION ABIERTA de empresas del sector, así:

### 19.1 ANALISIS DESDE LO FINANCIERO

Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas mínimas condiciones que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de los diferentes índices. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

En ese sentido La Industria Licorera del Cauca debe establecer y exigir unos requisitos habilitantes que guarden proporción con la naturaleza del contrato, el monto establecido para la contratación, la forma de pago, y con el riesgo que se asume en el proceso de contratación y ejecución.

### 19.1.1 ÍNDICE DE LIQUIDEZ

Este índice permite establecer la habilidad y la capacidad que puede tener una empresa para atender sus obligaciones financieras de corto plazo, tal y como ellas se hacen exigibles. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

El Índice de Liquidez (IL) se calcula como:  $IL = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$

El **1,5 o mayor a este** será el índice de liquidez sugerido para la presente invitación toda vez que a través de este índice se determina cuántos pesos de activos corrientes hay por cada peso que debe pagar en un año.



INDUSTRIA  
LICORERA DEL CAUCA

NIT: 891500719-5

19 de 23

### 19.1.2 ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO

Este índice determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos. También establece la estrategia de financiamiento y la vulnerabilidad de la empresa a esa estructura de financiamiento dada. Vale decir, que establece la proporción de los Activos Totales financiados con fondos ajenos (Pasivo Total) donde:

$$IE = \text{Pasivo Total} / \text{Activo Total.}$$

**19.1.3 El 70% o menor a este, será el índice de endeudamiento sugerido para la presente invitación toda vez que a través de este se determina la proporción de los Activos Totales financiados con fondos ajenos propicio para la convocatoria prevista en términos de endeudamiento para una empresa; demostrando solidez al comparar sus activos vs sus pasivos.**

### 19.2 ANÁLISIS DE CAPITAL DE TRABAJO

También denominado capital corriente, capital circulante, capital de rotación, fondo de rotación, es el excedente de los activos de corto plazo sobre los pasivos de corto plazo, es una medida de la capacidad que tiene una empresa para continuar con el normal desarrollo de sus actividades en el corto plazo. Si en un momento determinado se tuviesen que devolver todas las deudas a corto plazo (Pasivo corriente) que ha acumulado la empresa, el CT es lo que quedaría del activo corriente. Por lo tanto, según este punto de vista, cuanto mayor sea el CT de una empresa menos riesgo habrá de que caiga en insolvencia.

**Activo Corriente:** Se entiende por activos corrientes aquellos activos que son susceptibles de convertirse en dinero efectivo en un periodo inferior a un año. Ejemplo de estos activos además de caja y bancos, se tienen las inversiones a corto plazo, la cartera y los inventarios.

**Pasivo Corriente:** Los pasivos corrientes hacen referencia a los pasivos o deudas que la empresa debe pagar en un plazo igual o inferior a un año.



La fórmula de Capital de Trabajo es la diferencia entre el Activo Corriente y el Pasivo Corriente

$$CT = AC - PC$$

**19.2.1 El Capital de Trabajo sugerido es el 100% del valor del contrato, teniendo en cuenta que a través de este se determina la solidez de la empresa en el corto plazo y su forma de poder operarlo.**

**19.3 VERIFICACIÓN FINANCIERA (REQUISITO HABILITANTE)**

La verificación de cumplimiento consistirá en determinar si el proponente cumple los requisitos mínimos financieros que la Industria Licorera del Cauca ha estimado suficientes para minimizar el riesgo durante el desarrollo y ejecución del contrato y en igual forma la solvencia de los proponentes.

La capacidad económica se verificará de acuerdo con las siguientes razones financieras:

Indicador	Requisito Habilitante
<b>LIQUIDEZ</b> = activo corriente / pasivo corriente	Mayor o igual al \$1,5
<b>ENDEUDAMIENTO</b> = pasivo total / activo total * 100	Menor o igual al 70 %
<b>CAPITAL DE TRABAJO</b> = Activo Corriente – Pasivo Corriente	Mayor o igual al 100% del presupuesto oficial

Para lo cual el proponente debe suministrar:

- Estado de situación financiera.
- Estado de resultados integral.
- Notas a los estados financieros.
- Certificación de Estados Financieros por el Contador Público y el Representante Legal en los términos de la Ley 222 de 1995, la cual deberá contener: Activo corriente, Activo total, Pasivo corriente, Pasivo total y Patrimonio en concordancia con los principios de contabilidad generalmente aceptados, así como discriminar utilidad operacional, gastos de intereses.
- Dictamen del Revisor fiscal\* sobre los estados financieros.
- Fotocopia de la tarjeta profesional del Contador y Revisor fiscal\*.
- Certificado de antecedentes disciplinarios (vigente) del Contador y el Revisor fiscal\*, expedido por la Junta Central de Contadores.



**42 Motivos**  
para avanzar

**INDUSTRIA  
LICORERA DEL CAUCA**

NIT: 891500719-5

21 de 23

\*Revisor fiscal en caso de estar obligado.

**Nota 1:** Se considera que el proponente cumple con la capacidad financiera solicitada y que está habilitado para continuar en el proceso, si obtiene el resultado mínimo anteriormente establecido, en cada indicador.

**Nota 2:** La verificación del cumplimiento de los anteriores indicadores, se hará sobre la información financiera con corte a **31 de diciembre de 2021.**

**Nota 3:** La Industria Licorera del Cauca podrá solicitar aclaraciones y/o documentos con el fin de constatar toda la información requerida en este numeral y se reserva el derecho de verificar la información contenida en los documentos.

**Nota 4:** El valor de la OFERTA debe estar expresado en pesos Colombianos y deberá cubrir todos los impuestos y costos en los que vaya a incurrir en desarrollo.

## 20 FORMA DE PAGO

El presupuesto oficial dispuesto para la presente Invitación Abierta es de DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS Mcte (\$287.946.838,00). La forma a cancelar será en un solo pago una vez se entregue y reciba a satisfacción el servicio prestado, certificado mediante informes de supervisión donde se confirme el cumplimiento de las características y unidades de los elementos descritos en el punto "8.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DEL REQUERIMIENTO" de este documento, para el pago, el contratista debe presentar la correspondiente factura de venta en la que se indique en forma clara la relación, cantidad, valor unitario y valor total de los elementos suministrados; acompañada de la certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, además el contratista deberá anexar a la factura la certificación escrita, suscrita por el representante legal a revisor fiscal según corresponda, donde indique que se encuentra al día en los aportes al Sistema Integral Seguridad Social.

  
LETICIA MUÑOZ MUÑOZ  
JEFE DIVISION PLANEACION  
INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA

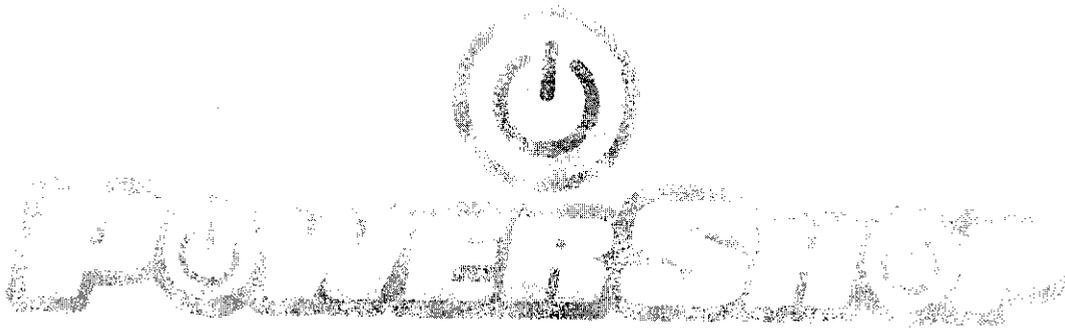


---

**Nit. 31.566.292-6 REGIMEN COMUN**

**INCLUYE FLETES**  
**INCLUYE ESTAMPILLAS**

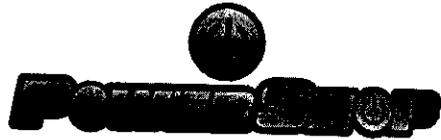
CARLOS ANDRES RENDON  
Asesor comercial



---

**Av. 5AN # 23 DN - 68 C.C. La Pasarela Local 297**

 **319 246 5320**  **667 7674 / 667 7465**



**Nit. 31.566.292-6 REGIMEN COMUN**

Santiago de Cali, febrero 28 de 2022

Señores:

**INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA**

Ciudad

**Asunto: Cotización**

De acuerdo con su amable solicitud me permito cotizar lo siguiente:

EQUIPO	CANT	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA 10%	TOTAL	DISPONIBILIDAD
Escritorio workforce DS-730N	2	2.305.824	4.611.647	876.213	5.487.860	Disponible
La Multifuncional Epson L3210	1	593.456	593.456	112.757	706.213	Disponible
HP MFP M137FNW	2	593.313	1.186.626	263.459	1.650.085	Disponible
Impresora de etiquetas GODEX EZ520	1	1.114.118	1.114.118	211.682	1.325.800	30 días
ASRock Phantom Gaming D Radeon RX 570 DirectX 12 RX570 4G 4GB 256-Bit GDDR5 PCI Express 3.0x16 HDCP Ready tarjeta de video - 4 GB 256 bits GDDR5, modo predeterminado: 1244 MHz	1	1.792.941	1.792.941	340.659	2.133.600	30 días
MSI Gaming GeForce GTX 1660 Ti - 192 bits HDMI/DP 6GB GDDR6 HDCP Support DirectX 12 Dual Fan VR Ready OC tarjeta gráfica (GTX 1660 TI GAMING X 6G)	1	3.689.412	3.689.412	700.988	4.390.400	30 días
TS-453DU-4G-US	1	9.956.235	9.956.235	1.891.685	11.847.920	60 Días
ONAP 1U 4-bay NAS/iSCSI IP-SAN, Intel Celeron Quad-core 2.0GHz (up to 2.7GHz), 4GB RAM, HDMI 1.4b, 10GbE-ready, PCIe Expansion Slot, Single PSU, white 4xDISCO DURO 6TB 5400rpm, 3.5 SATA WD ThinkPad E14 Gen 2   Procesador: Intel Core i5-1135G7(4Core-8Hilos-2.4GHz up to 4.2GHz-8MB Cache) Vpro: NO, RAM: 16GB DDR4 3200MHz   crecimiento: 32GB Un DIMM Sockets Disco: 512GB SSD M.2 Ampliación RAM&DD: Confirmar en PSREF* Pantalla: 14" FHD (1920x1080) Anti Reflejo Tarjeta de Video: Integrada Intel Iris Xe Graphics Puertos: 1x USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen 1 siempre encendido, 1x Thunderbolt 4 (USB+PD+DP), 1x HDMI 1.4b, Audio combo Jack 3.5mm Peso: 1.09kg Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64 Garantía: 3 Años OnSite	1	5.442.353	5.442.353	1.034.047	6.476.400	30 días
ThinkPad E14 Gen 2   Procesador: Intel Core i5-1135G7(4Core-8Hilos-2.4GHz up to 4.2GHz-8MB Cache) Vpro: NO, RAM: 32GB DDR4 3200MHz   crecimiento: 32GB Un DIMM Sockets Disco: 512GB SSD M.2 Ampliación RAM&DD: Confirmar en PSREF* Pantalla: 14" FHD (1920x1080) Anti Reflejo Tarjeta de Video: Integrada Intel Iris Xe Graphics Puertos: 1x USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen 1 siempre encendido, 1x Thunderbolt 4 (USB+PD+DP), 1x HDMI 1.4b, Audio combo Jack 3.5mm Peso: 1.69kg Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64 Garantía: 3 Años OnSite	2	5.757.847	11.515.294	2.187.806	13.703.200	20 días
ThinkPad E14 Gen 2   Procesador: Intel Core i5-1135G7(4Core-8Hilos-2.4GHz up to 4.2GHz-8MB Cache) Vpro: NO   RAM: 16GB DDR4 3200MHz. Memoria máxima: Hasta 128 GB DDR4-2933   512GB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive, Soporta HDD/SSD SATA/M.2 Ampliación RAM&DD: Confirmar en PSREF* Peso 5.3 kg (11.7 libras), Ethernet: Integrado 100/100M, Pantalla: Monitor DELL E2216HV 21.5" VGA   Cámara: N/A   ThinkShutter: N/A   Audio: Altavoz unico, 1, W x I   Unidad Óptica: DVD±RW. PUERTOS FRONTALES: 2x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 3.2 Gen 2, 1x USB-C 3.2 Gen 1, 1 conector combinado de auriculares/micrófono (3.5 mm), 1 micrófono (3.5 mm) Puertos frontales opcionales: (configurados) 1x lector de tarjetas, PUERTOS TRASEROS: 4x USB 2.0, 1x HDMI, 2 puertos de visualización, 1x serie (9 pines), 2xEthernet (RJ-45) Gb, 1 salida de línea (3.5 mm) Sin lector de huellas dactilares. RANURA FISICAS: Ranura de seguridad Kensington, Bucle de candado. CERTIFICACIONES: EPEAT plata, ENERGIA ESTRELLA 8.0, EPEAT 3, Certificado TCO 8.0, RoHS. SISTEMA OPERATIVO: Windows 10 Pro 64, Garantía: 3 Años On Site	1	6.587.936	6.587.936	1.251.708	7.839.644	30 días
Monitor LED 27" 27MP400 (ps Full HD diseño virtualmente sin borde de 3 lados, modo lector, Anti-reflejo)	1	887.754	887.754	168.673	1.056.428	Disponible
Optiplex SFF 3060/Optiplex Desktops/Acceleration Use Only Intel® Core™ i5-10505/4GB, 1x4GB, DDR4 +1x16GB DDR4 non-ECC Memory/2.5 DISCO SOLIDO DE 480GB 2.5 SATA   Windows 10 Pro English, French, Spanish   Intel® Integrated Graphics   No Wireless LAN Card (no WiFi enablement)   3 Year Hardware Service with OnSite   Monitor E2216HV 21.5", teclado y mouse inalámbrico	40	4.350.035	174.001.412	33.060.268	207.061.680	Disponible
FQC-09131 WINDOWS PRO 10 ESD (Equipo nuevo o usado, transferible, perpetuo, sirve para legalizar, no trae DVD se descarga de la web)	6	894.118	5.364.706	1.019.294	6.384.000	Disponible
Licencia Adobe CCT Nueva VIP Commercial Creative Cloud for teams All Apps Multiple Platforms Multi-Latin American Languages 12 Meses 1 User Level 11 - 9	2	5.402.711	10.805.421	0	10.805.421	Disponible
ICIRK1-WW361 (L-802) AutoCAD - including specialized toolsets: AD Commercial New Single-user ELD 1-Year Subscription	1	7.858.824	7.858.824	0	7.858.824	Disponible

Subtotal 245.608.136  
 Iva 43.119.339  
 Total 288.727.475

**Av. 5AN # 23 DN - 68 C.C. La Pasarela Local 297**

**319 246 5320 667 7674 / 667 7465**



INGESET S.A.S  
INGENIERÍA EN SEGURIDAD Y TECNOLOGÍA  
NIT. 901.448.680-0

Santiago de Cali, 28 de febrero de 2022

Señores  
INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA  
Popayán - Cauca

OF. 0120-22 – SUMINISTRO EQUIPOS

- Tiempo de entrega: sujeto a inventario
- Forma de pago: Contado
- Validez de la oferta: 5 días.
- Valores con Iva
- Incluye estampillas
- Incluye fletes

Cordialmente,



**Jorge López G.**  
**Gerente**  
jorge.lopez@ingeset.co  
Cel. +57 315 8928976  
Calle 58 #2AN-67  
Cali – Valle del Cauca  
Colombia

**INGENIERÍA EN SEGURIDAD Y TECNOLOGÍA**

[info@ingeset.co](mailto:info@ingeset.co)  
Tel. +57 2 3966535  
Cel. +57 315 8928979  
Calle 58 #2AN-67  
Cali – Colombia



Marca	EQUIPO	REFERENCIA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR IVA	TOTAL	OBSERVACION
EPSON	Escáner workforce DS-730N	DS-730N	2	2.361.386	4.722.771	897.327	5.620.098	Disponible
EPSON	La Multifuncional Epson L3270 ideal para la casa u oficina, imprime, copia y escanea, botellas de tinta gran economía y tranquilidad en la impresión, le permite imprimir hasta 7500 páginas a color o 4500 páginas en negro, resolución de 5760 x 1440 dpi, Vel. Máxima Negro 33ppm y Color 16ppm, garantía de 0 a 3 meses sin limitación de páginas y de 4 a 12 meses o 15.000 páginas (lo que ocurra primero) + 12 meses adicionales con registro o hasta 30.000 páginas (lo que ocurra primero)	Epson L3270	1	607.757	607.757	115.474	723.230	Disponible
HP	HP MFP M377FNW, FUNCIONES Impresión, copia, escaneo, fax, Velocidad de impresión en Negro 20ppm, Ciclo de trabajo (mensual A4) hasta 10000 páginas, Volumen de páginas mensuales recomendado 100 a 2000, Calidad de impresión en negro (óptima) hasta 1.200 x 1.200 dpi, Monitor LCD de 2 líneas (16 caracteres por línea)	HP MFP M377FNW	2	710.019	1.420.039	269.807	1.689.846	Disponible
GODEX	Impresora de etiquetas GODEX EZ520 - capacidad para rollos de 300 metros de largo y 10 pulgadas de diámetro, sensores automáticos de detección de rollos, Impresión por transferencia térmica o de manera directa, resolución de 203 dpi, velocidad de 177 mm por segundo.	GODEX EZ 520	1	1.140.964	1.140.964	216.783	1.357.747	30 días
ASRock	ASRock Phantom Gaming D Radeon RX 570 DirectX 12 RS370 4G 4GB 256-bit GDDR5 PCI Express 3.0x16 HDCP Ready tarjeta de video - 4 GB 256 bits GDDR5, modo predeterminado: 1244 MHz - Modo OC del reloj central: 1293 MHz - 1 DM-D de doble enlace, 1 HDMI 2.0, 3 DisplayPort 1.4 - PCI Express 3.0 x16	RX 570	1	1.836.145	1.836.145	348.867	2.185.012	30 días
Nvidia	MSI Gaming GeForce GTX 1660 Ti - 192 bits - HDMI/DP 6GB GDDR6 HDCP Support DirectX 12 Dual Fan VR Ready OC tarjeta gráfica (GTX 1660 Ti GAMING X 6G)	GeForce GTX 1660 Ti	1	3.778.313	3.778.313	717.880	4.496.193	30 días
GNAP	TS-453DU-4G-US GNAP IU 6-bay NAS/SSCI IP-SAN, Intel Celeron Quad-core 2.0GHz (up to 2.7GHz), 4GB RAM, HDMI 4k, 10GbE-ready, PCIe Expansion Slot, Single PSU, with 4xZSCCO DURD 6TB IntelliPower 3.5 SATA HD	GNAP-GN	1	10.196.145	10.196.145	1.937.247	12.133.412	60 Días
LENOVO	ThinkPad E4 Gen 2 Processor: Intel Core i5-1135G7(4Core-8Thread-2.4GHz up to 4.2GHz-8MB Cache) Vpro NO, RAM 16GB DDR4 3200MHz   almacenamiento: 32GB Un DIMM Sockets Disco: 512GB SSD M2 Ampliación RAM:60GB Confirmar en PSREP Pantalla: 14" FHD (1920x1080) Anti Reflejo Tarjeta de Video: Integrada Intel Iris Xe Graphics Puertos: 1x USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen 1 siempre encendido, 1x Thunderbolt 4 (USB-PD/DP), 1x HDMI 1.4b, Audio combo Jack 3.5mm Peso: 1.89kg Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64 Garantía: 3 Años OnSite.	ThinkPad E4 Gen 2	1	5.573.494	5.573.494	1.058.964	6.632.458	30 días
LENOVO	ThinkPad E4 Gen 2 Processor: Intel Core i5-1135G7(4Core-8Thread-2.4GHz up to 4.2GHz-8MB Cache) Vpro NO, RAM 32GB DDR4 3200MHz   almacenamiento: 32GB Un DIMM Sockets Disco: 512GB SSD M2 Ampliación RAM:60GB Confirmar en PSREP Pantalla: 14" FHD (1920x1080) Anti Reflejo Tarjeta de Video: Integrada Intel Iris Xe Graphics Puertos: 1x USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen 1 siempre encendido, 1x Thunderbolt 4 (USB-PD/DP), 1x HDMI 1.4b, Audio combo Jack 3.5mm Peso: 1.89kg Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64 Garantía: 3 Años OnSite.	ThinkPad E4 Gen 2	2	5.896.386	11.792.771	2.240.677	14.033.398	20 días
LENOVO	Think Centre M70s Small Form Factor Intel Core i7-10700(8Core-16Thread-2.9GHz up to 4.8GHz-16MB Cache), Vpro NO   RAM 16GB DDR4 3200MHz   Memoria máxima: Hasta 128 GB DDR4-2933   512GB M2 PCIe NVMe Solid State Drive, Soporta HDD/SSD SATA/M.2 Ampliación RAM:60GB Confirmar en PSREP Peso 5,3 kg (11,7 libras). Ethernet Integrado 10G/100M, Pantalla: Monitor DELL E2216Hv Z1S*, VGA   Cámara: N/A   ThinkShutter: N/A   Audio: Altavoz único, 1 W x 1   Unidad Óptica: DVD-RW PUERTOS FRONTALES: 2x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 3.2 Gen 2, 1x USB-C 3.2 Gen 1   conector combinado de auriculares/microfono (3,5 mm), 1 micrófono (3,5 mm) Puertos frontales opcionales: (configurados) 1x lector de tarjetas, PUERTOS TRASEROS: 4x USB 2.0, 1x HDMI, 2 puertos de visualización, 1x serie (9 pines), 2xEthernet (RJ-45) (0x), 1 salida de línea (3,5 mm) Sin lector de huellas dactilares, RANURA FÍSICAS: Ranura de seguridad Kensington, Bucle de candado, CERTIFICACIONES: EPEAT plata, ENERGÍA ESTRELLA 8.0, EPP Lot# 3, Certificado TCO 8.0, RoHS, SISTEMA OPERATIVO: Windows 10 Pro 64, Español, Garantía: 3 Años On Site.	Think Centre M70s Small Form Factor Intel Core i7	1	6.746.682	6.746.682	1.289.870	8.028.551	30 días
LG	Monitor LED 27" 27MP400 ips Full HD diseño virtualmente sin borde de 3 lados, modo lector, Antirreflejo	MONITOR 27" LED IPS FULL HD	1	909.146	909.146	172.738	1.081.884	Disponible
DELL	Optiplex SFF 3080/Optiplex Desktops/Acceleration Use Only Intel® Core™ i5-10505/4GB, 1x4GB, DDR4, 1x16GB DDR4 non-ECC Memory/2,5 DISCO SOLIDO DE 480GB 2,5 SATA   Windows 10 Pro English, French, Spanish   Intel® Integrated Graphics   No Wireless LAN Card (no WiFi enablement)   3 Year Hardware Service with OnSite   Monitor E2216Hv Z1S*, teclado y mouse alámbrico	N5CPX/Optiplex SFF 3080	40	4.454.895	178.194.277	33.856.901	212.051.118	Disponible
MICROSOFT	FOC-09131 WINDOWS PRO 10 ESD (Equipo nuevo o usado, transferible, perpetuo, sirve para legalizar, no trae DVD se descarga de la web)	Windows 10 ESD Perpetuo y Transferible	6	915.643	5.493.974	1.043.855	6.537.831	Disponible
ADOBE	Licencia Adobe CCT Nueva VIP Comercial Creative Cloud for Teams All Apps Multiple Platforms Multi Latin American Languages 12 Meses   User Level 11 - 9	65297750BA01A 2	2	5.532.896	11.065.793	0	11.065.793	Disponible
AUTODESK	CIPRO-WW0611-1802 AutoCAD - including specialized toolsets AD Commercial New Single-user ELD 1-Year Subscription	CIPRO-WW0611-1802	1	8.048.993	8.048.993	0	8.048.993	Disponible

SUBTOTAL \$ 251.526.403,86  
Valor IVA \$ 44.158.359,48  
TOTAL \$ 295.684.763,33

info@ingeset.co  
Tel. +57 2 3966535  
Cel. +57 315 8928979  
Calle 58 #2AN-67  
Cali - Colombia

**OFERTA ECONÓMICA No. COT01AGM-2022**

**“SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTO PARA LA  
INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA”**

Presentada a:



Por:

**CENTRONET S.A.S**

Fecha Propuesta: 28 de febrero de 2022

## Nosotros

Somos una compañía con más de 20 años en el mercado, especializada en la creación de soluciones diseñadas para integrar la tecnología de hoy en la creación de experiencias.

Contamos con soluciones especializadas en Cartelería Digital, Video Wall, Redes de Datos, Redes Eléctricas, Help Desk, CCTV, Enlaces, Audio y Video Profesional, Aislamiento y Acondicionamiento Acústico, Centros de Monitoreo, Venta de equipos Apple y Tecnología en General.

A continuación, presentamos nuestra propuesta para el **“Suministro de equipos de cómputo para la Industria Licorera del Cauca”**

Quedamos atentos a cualquier consulta o inquietud, muchas gracias por habernos considerado como su proveedor de soluciones tecnológicas.

Cordial saludo,

**Alfa Gutierrez M.**  
Consultora de Licitaciones  
Cel. 3107909102 - 3182298836  
[agutierrez@centronet.com.co](mailto:agutierrez@centronet.com.co)

## Propuesta Económica:

IMPRESORAS Y ESCANER									
Referencia	Descripción	Marca	Und	Cant	Vr. Unitario	Vr. Total	Iva (19%)	Vr. Total	Entrega
DS-730N	Escáner EPSON workforce DS-730N	EPSON	Und	2	\$ 2.279.012	\$ 4.558.023	\$ 866.024	\$ 5.424.048	5 a 8 días
Epson L3210	La Multifuncional Epson L3210 ideal para la casa u oficina. Imprime, copia y escanea, botellas de tinta gran economía y tranquilidad en la impresión, le permite imprimir hasta 7500 páginas a color o 4500 páginas en negro, resolución de 5760 x 1440 dpi, Vel. Máxima Negro 33ppm y Color 15ppm, garantía de 0 a 3 meses sin limitación de páginas y de 4 a 12 meses o 15.000 páginas (lo que ocurra primero) + 12 meses adicionales con registro o hasta 30.000 páginas (lo que ocurra primero)	EPSON	Und	1	\$ 586.556	\$ 586.556	\$ 111.446	\$ 698.001	5 a 8 días
HP MFP M137FNMV	HP MFP M137FNMV, FUNCIONES Impresión, copia, escaneado, fax, Velocidad de impresión en Negro 20ppm, Ciclo de trabajo (mensual A4) Hasta 10000 páginas, Volumen de páginas mensuales recomendado 100 a 2000, Calidad de impresión en negro (óptima)Hasta 1.200 x 1.200 dpi, Monitor LCD de 2 líneas (16 caracteres por línea) Velocidad del procesador 600 MHz, Carucho de tóner laser original HP 105A, negro (rendimiento de aproximadamente 1000 páginas), Capacidad inalámbrica sí, Wi-Fi 802.11b/g/n integrada, Conectividad estándar Puerto USB 2.0 de alta velocidad; puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-Tx Conexión inalámbrica Puerto USB 2.0 de alta velocidad; 128 MB, Entrada de manejo de papel estándar Bandeja de entrada 150 hojas, Salida de manejo de papel estándar Bandeja salida de 100 hojas, Tipo de escáner Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF), Garantía de un año Reemplaza 3-print 2070FDW	HP	Und	2	\$ 685.251	\$ 1.370.502	\$ 260.395	\$ 1.630.898	30 días
GODEX EZ 520	Impresora de etiquetas GODEX EZ520 - capacidad para rollos de 300 metros de largo y 10 pulgadas de diámetro, sensores automáticos de detección de rollos, impresión por transferencia térmica o de manera directa, resolución de 203 dpi, velocidad de 177 mm por segundo, 16 MB de memoria SDRAM y 8 MB de memoria flash, la EZ 520 forma parte de la familia de impresoras de última generación de GODEX que le permitirá cumplir las necesidades de impresión que requiere su negocio.	GODEX	Und	1	\$ 1.101.163	\$ 1.101.163	\$ 209.221	\$ 1.310.384	20 días
TOTAL						\$ 7.616.244	\$ 1.447.088	\$ 9.063.331	

EQUIPOS COMPUTO									
Referencia	Descripción	Marca	Und	Cant	Vr. Unitario	Vr. Total	Iva (19%)	Vr. Total	Entrega
RX 570	ASRock Phantom Gaming D Radeon RX 570 DirectX 12 RX570 4G 4GB 256-Bit GDDR5 PCI Express 3.0x16 HDCP Ready tarjeta de vídeo - 4 GB 256 bit GDDR5, modo predeterminado, 1244 MHz - Modo OC del reloj central 1293 MHz - 1 DVI-D de doble enlace, 1 HDMI 2.0, 3 DisplayPort 1.4 - PCI Express 3.0 x16	ASRock Phantom	Und	1	\$ 1.772.093	\$ 1.772.093	\$ 336.698	\$ 2.108.791	20 días
GeForce GTX 1660 Ti	MSI Gaming GeForce GTX 1660 Ti - 192 bits HDMI/DP 6GB GDDR6 HDCP Support! DirectX 12 Dual Fan VR Ready OC tarjeta gráfica (GTX 1660 Ti GAMING X 6G)	Nvide	Und	1	\$ 3.963.636	\$ 3.963.636	\$ 677.091	\$ 4.240.727	20 días
GNAP-GN	TS-4520U-4G-US GNAP IU 4-bay NAS/SCSI IP-SAN, Intel Celeron Quad-core 2.0GHz (up to 2.7GHz), 4GB RAM, HDMI 1.4b, 10GbE-ready, PCIe Expansion Slot, Single PSU, whit 4xDISCO DURO 6TB Intel!power 3.5 SATA WD	GNAP	Und	1	\$ 9.840.465	\$ 9.840.465	\$ 1.869.688	\$ 11.710.153	Importacion 35 a 45 días sujeto a STOCK de fabrica
ThinkPad E14 Gen 2	ThinkPad E14 Gen 2 Procesador: Intel Core i5-1135G7(4Core-8Htbs-2.4GHz up to 4.2GHz-8MB Cache) Vpro: NO, RAM: 16GB DDR4 3200MHz   crecimiento: 32GB Un DIMM Sockets Disco: 512GB SSD M.2 Ampliación RAM&DD: Confirmar en PSREF+ Pantalla: 14" FHD (1920x1080) Anti Reflejo Tarjeta de Video: Integrada Intel Iris Xe Graphics Puertos: 1x USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen 1 siempre encendido, 1x Thunderbolt 4 (USB+PD+DP), 1x HDMI 1.4b, Audio combo Jack 3.5mm Peso: 1.69kg Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64 Garantía: 3 Años OnSite	LENOVO	Und	1	\$ 5.256.818	\$ 5.256.818	\$ 998.795	\$ 6.255.614	20 días
ThinkPad E14 Gen 2	ThinkPad E14 Gen 2 Procesador: Intel Core i5-1135G7(4Core-8Htbs-2.4GHz up to 4.2GHz-8MB Cache) Vpro: NO, RAM: 32GB DDR4 3200MHz   crecimiento: 32GB Un DIMM Sockets Disco: 512GB SSD M.2 Ampliación RAM&DD: Confirmar en PSREF+ Pantalla: 14" FHD (1920x1080) Anti Reflejo Tarjeta de Video: Integrada Intel Iris Xe Graphics Puertos: 1x USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen 1 siempre encendido, 1x Thunderbolt 4 (USB+PD+DP), 1x HDMI 1.4b, Audio combo Jack 3.5mm Peso: 1.69kg Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64 Garantía: 3 Años OnSite	LENOVO	Und	2	\$ 5.561.364	\$ 11.122.727	\$ 2.113.318	\$ 13.236.045	20 días
Think Centre M70s Small Form Factor Intel Core i7	Think Centre M70s Small Form Factor Intel Core i7-10700(8Core-16Htbs-2.9GHz up to 4.8GHz-16MB Cache), Vpro NO   RAM 16GB DDR4 3200MHz, Memoria máxima: Hasta 128 GB DDR4-2933   512GB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive, Soporta HDD/SSD SATA/M.2 Ampliación RAM&DD: Confirmar en PSREF+ Peso 5,3 kg (11,7 libras), Ethernet Integrado 100/1000M, Pantalla: Monitor DELL E2216Hv 21.5"   VGA   Cámara: N/A   ThinkShutter: N/A   Audio: Altavoz único, 1, W x I   Unidad Óptica: DVD±RW, PUERTOS FRONTALES: 2x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 3.2 Gen 2, 1x USB-C 3.2 Gen 1, 1 conector combinado de auriculares/micrófono (3,5 mm), 1 micrófono (3,5 mm), Puertos frontales opcionales: (configurados) 1x lector de tarjetas, PUERTOS TRASEROS: 4x USB 2.0, 1x-HDMI, 2 puertos de visualización, 1x serie (9 pines), 2xEthernet (RJ-45) Gb, 1 salida de línea (3,5 mm), Sin lector de huellas dactilares, RANURA FISICAS: Ranura de seguridad Kensington, Bucle de candado, CERTIFICACIONES/EPEAT plata, ENERGIA ESTRELLA 8.0, EEP Lote 3, Certificado TCO 8.0, RoHS, SISTEMA OPERATIVO: Windows 10 Pro 64, Español, Garantía: 3 Años On Site.	LENOVO	UND	1	\$ 6.363.348	\$ 6.363.348	\$ 1.209.036	\$ 7.572.384	30 días
MONITOR 27" LED IPS FULL HD	Monitor LED 27" 27NP400 ips Full HD diseño virtualmente sin borde de 3 lados, modo lector, Antirreflejo	LG	Und	1	\$ 877.432	\$ 877.432	\$ 166.712	\$ 1.044.144	5 a 8 días
NSCPXDyptex SFF 3080	Desktop SFF 3080/Dyptex Desktops/Acceleration Use Only Intel® Core™ i5-10505/4GB, 1x4GB, DDR4 +1x16GB DDR4 non-ECC Memory/2.5 DiSC0 SOLIDO DE 480GB 2.5 SATA   Windows 10 Pro English, French, Spanish   Intel® Integrated Graphics   No Wireless LAN Card (no WiFi enabled!)   3 Year Hardware Service with OnSite   Monitor E2216Hv 21.5", teclado y mouse estándar	DELL	Und	40	\$ 4.201.739	\$ 168.069.545	\$ 31.933.214	\$ 200.002.759	5 a 8 días
TOTAL						\$ 206.866.068	\$ 39.304.662	\$ 246.170.817	

LICENCIAS									
Referencia	Descripcion	Marca	Und	Cant	Vr. Unitario	Vr. Total	Iva (19%)	Vr. Total	Entrega
Windows 10 ESD Perpetuo y Transferible	FOC-09131 WINDOWS PRO 10 ESD (Equipo nuevo o usado, transferible, perpetuo, sirve para legalizar, no trae DVD se descarga de la web)	MICROSOFT	Und	6	\$ 863.636	\$ 5.181.818	\$ 984.545	\$ 6.166.364	Inmediato
65297750BA01A12	Licencia Adobe CCT Nueva VIP Comercial Creative Cloud for teams All Apps Multiple Platforms Multi Latin American Languages 12 Meses 1 User Level 1 1 - 9	ADOBE	Und	2	\$ 5.218.527	\$ 10.437.055	\$ -	\$ 10.437.055	Inmediato
C1RK1-WW3611-L802	[C1RK1-WW3611-L802] AutoCAD - including specialized toolsets AD Commercial New Single-user ELD 1-Year Subscription	AUTODESK	Und	1	\$ 7.590.909	\$ 7.590.909	\$ -	\$ 7.590.909	Inmediato
TOTAL						\$ 23.209.782	\$ 984.545	\$ 24.194.327	

<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 237.692.091</b>
<b>IVA (19%)</b>	<b>\$ 41.736.184</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 279.428.275</b>

### Condiciones Comerciales

- Valores cotizados incluyen IVA
- Los valores cotizados incluyen flete
- Forma de Pago: Contado o sujeto a estudio de crédito
- Vigencia de la propuesta: 5 días