

RESPONSABLE:	NOMBRE	JOHAN RICARDO TORRES RÍOS
	CARGO	SUBGERENTE COMERCIAL DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS
DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD	<p>La empresa de Servicios Públicos de La Virginia E.S.P, tiene la necesidad de la adquisición de equipos de oficina para mejorar las condiciones de las labores y el cumplimiento de las obligaciones para el desarrollo eficiente de los funcionarios. Por lo anterior, se hace necesario adquirir una maquina contadora de dinero y algunos elementos adicionales, con el fin de permitir el buen desarrollo de las actividades operativas y la facilidad de verificar el recaudo realizado día a día en las instalaciones de la Entidad.</p> <p>Según lo anterior, se requiere los siguientes elementos los cuales deben de incluir su instalación y cumplir con las especificaciones técnicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAQUINA CONTADORA DE BILLETES <p>Las contadoras de dinero son máquinas diseñadas para contar, validar y organizar billetes, que funcionan mediante un sistema de rodillos y sensores que detectan y cuentan cada billete que pasa a través de ella, también es necesario para detectar los posibles billetes falsos.</p> <p>Las maquinas contadoras de dinero pueden ayudar a:</p> <p>Aumenta la eficiencia: Tiene la capacidad para contar grandes cantidades de efectivo de forma rápida y precisa, lo que ahorra tiempo.</p> <p>Reducir errores: El conteo manual de efectivo es propenso a errores humanos, como contar mal o perder billetes. Una máquina contadora de dinero elimina estos errores, lo que garantiza la precisión de los registros financieros.</p> <p>Mejorar la seguridad: Las máquinas contadoras de dinero pueden detectar billetes falsos, lo que ayuda a proteger a la empresa de pérdidas financieras.</p> <p>Optimizar el tiempo del personal: Al automatizar el proceso de conteo, el personal puede dedicar su tiempo a tareas más importantes, como atender a los clientes o resolver problemas.</p> <p>Agilizar los procesos de cierre de caja. Facilita y agiliza los procesos de cierre de</p>	

caja al final del día, reduciendo el tiempo necesario para cuadrar las cuentas.

Generar reportes: Muchas máquinas contadoras de dinero pueden generar informes detallados sobre el efectivo contado, lo que puede ser útil para fines de auditoría y contabilidad.

- **GRABADORA DE VOZ**

Una grabadora de voz es una herramienta versátil que permite capturar y almacenar sonido para una variedad de propósitos. Las grabadoras digitales modernas ofrecen una calidad de sonido superior y una amplia gama de funciones, lo que las convierte en una opción popular para diversas aplicaciones.

Estas grabadoras son utilizadas principalmente para hacer entrevistas, grabar reuniones y/o presentaciones, Grabación de ideas musicales, notas profesionales o personales.

Actualmente las grabadoras digitales son las más utilizadas, ya que, convierten el sonido en datos digitales y los almacenan en memoria interna o tarjetas de memoria; Ofrecen mayor calidad de sonido, facilidad de uso y opciones de edición.

Características comunes:

- **Micrófono:**
 - Captura las ondas sonoras y las convierte en señales eléctricas.
 - La calidad del micrófono influye en la calidad de la grabación.
- **Almacenamiento:**
 - La capacidad de almacenamiento determina cuánto audio se puede grabar.
 - Las grabadoras digitales modernas ofrecen diversas opciones de almacenamiento, desde memoria interna hasta tarjetas microSD.
- **Formatos de audio:**
 - Las grabadoras digitales suelen admitir varios formatos de audio, como MP3, WAV y WMA.
 - La elección del formato afecta la calidad y el tamaño del archivo.
- **Funciones adicionales:**
 - Algunas grabadoras ofrecen funciones como reducción de ruido, activación por voz, edición de audio y conectividad USB para transferir archivos a una computadora.
- **Fuente de alimentación:**
 - Las grabadoras pueden funcionar con baterías o con alimentación de corriente alterna.

contactenos@esp-lavirginia-risaralda.gov.co

La Virginia, Risaralda.
Calle 15 N° 5c- 65



- **Pantalla:**
 - Las grabadoras digitales suelen tener una pantalla para mostrar información sobre la grabación, como el tiempo transcurrido, el nivel de batería y el formato de audio.
- **DISCO EXTERNO DE 2 TB**

Unidad de capacidad de 2T, para guardar y mantener los datos protegidos con función Backup para hacer copias de seguridad.
- **DISCOS SOLIDOS DE 500 GB**

Unidad de capacidad de 512GB, que permita el funcionamiento de nivel y aumento de rendimiento que pueda detectar y corregir errores para garantizar la integridad de los datos.
- **UPS INTERACTIVA LED**

Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) que proporciona energía de respaldo durante un corte de energía, además de regular y proteger contra variaciones en el voltaje de la red eléctrica.
- **TABLET CON ALMACENAMIENTO DE 128 GB DE 11" PULGADAS**

Tablet versátil para sus elementos esenciales y entretenimiento cotidianos., está diseñada para ser increíblemente portátil y permite realizar sus necesidades diarias.
vienen con hasta 8 GB de memoria RAM, lo que garantiza menos desfase mientras realizas varias tareas a la vez. Además, el almacenamiento integrado de 128 GB guarda todos tus vídeos, fotos y archivos de alta resolución. Puedes ampliar el almacenamiento con una tarjeta microSD de hasta 1 TB.
- **PROTECTOR DE TABLET**
Funda de protección para el cuidado de las Tablet
- **MEMORIA RAM DE 8GB**

Módulo de memoria de acceso aleatorio (RAM) que tiene una capacidad de almacenamiento de 8 gigabytes. La RAM es un tipo de memoria de computadora que almacena temporalmente los datos que la CPU necesita para ejecutar programas.

	<ul style="list-style-type: none"> • POWER BANK Batería externa recargable P2 20000 QDC, que cubre las necesidades de carga rápida, con dos (2) puertos USB y potencia de salida de 5V/3A • UNIDAD SOLIDA DE 500 GB Soluciones de almacenamiento de última generación impulsadas por un controlador Gen 4x4 NVMe, con velocidades de lectura/escritura de hasta 6.000/5.000 MB/s¹. Vienen en tamaños compactos de una sola cara M.2 2280 (22x80 mm) y 2230 (22x30 mm) ampliando el almacenamiento en sistemas pequeños como laptops y consolas portátiles². Tienen menor consumo de energía y reducen el calor, optimizando el rendimiento sin comprometer el valor. Con capacidades de 500GB a 4TB³ ofrecen el espacio que necesitas para apps, documentos, fotos, videos, juegos y más.
TIPO DE CONTRATO:	COMPRAVENTA
OBJETO A CONTRATAR:	"COMPRA DE EQUIPOS DE OFICINA PARA MEJORAR LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN EN LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E.S.P."
ALCANCES:	<p>Para la ejecución del objeto contractual y de cada una de las obligaciones que de él se derivan, se requiere que el contratista suministre los elementos que a continuación se describen, y que cumplan con los requisitos de las condiciones técnicas exigidas por La empresa de Servicios Públicos de La Virginia E.S.P, tiene la necesidad de la compra de los siguientes elementos y que cumpla con las siguientes especificaciones:</p> <p>MAQUINA CONTADORA DE BILLETES CANTIDAD: 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velocidad de conteo: 1.200 /1.500 Billetes por minuto. • Capacidad de Tolva: 500 Billetes • Capacidad Apiladora: 200 Billetes. • Capacidad Bandeja de Rechazo: 50 máx. 100 Billetes • Efectividad de Detección: 95% • Tecnología de Detección: CIS/UV/MG/IR • Divisas (Monedas): COP/USD/EUR • Dimensiones: 300 x 321x 310 mm • Fuente de Alimentación: AC 100– 240v / 60Hz • Peso: 13 kg • Garantía:1 año

**GRABADORA DE VOZ
CANTIDAD: 1**

- Grabadora de voz AI
- Grabadora de audio
- Transcribir y resumir
- Sincronización de aplicaciones
- 107 idiomas
- 64 GB de memoria
- Grabadora activada por voz para conferencias reuniones

**DISCO EXTERNO DE 2 TB
CANTIDAD: 3**

- Capacidad 1TB / 2TB
- Dimensiones (LA x AN x AL) 124 x 101.7 x 22.9mm / 4.8 x 4 x 0.9inch
- Peso 270g / 9.5oz
- Interfaz USB 3.2 Gen 1 (USB 5Gbps)
(compatible con las versiones anteriores USB 2.0)
- Textura Plástico
- Temperatura de funcionamiento 5° C(41° F) - 50° C (122° F)
- Voltaje de funcionamiento DC 5V , 900Ma
- Requisitos del sistema Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11,
Sistema operativo Mac X 10.6 o versión posterior (se debe formatear para su uso), Linux Kernel 2.6 o versión posterior
- Accesorios Cable USB 3.2 Gen1; Guía de inicio rápido
- Garantía 3 años

**DISCOS SÓLIDOS 512 GM
CANTIDAD: 5**

- Almacenamiento 512 GB
- Velocidad de Escritura 520 Mbps
- Velocidad de Lectura 520 Mbps
- Tonalidad de Color Negro
- Uso Computadores
- Tipo Disco estado solido
- Material Plástico
- Información Adicional Relevante
- Línea Modelo Referencia ASU650SS-512GT-R
- Garantía 36 Meses

contactenos@esp-lavirginia-risaralda.gov.co

La Virginia, Risaralda.
Calle 15 N° 5c- 65

**UPS INTERACTIVA LED
CANTIDAD: 3**

- Nuevo factor de potencia: 0.6.
- Potencia real de salida: 360W.
- 6 tomas: 4 tomas reguladas y 2 directos (BYPASS).
- Duración de batería a full carga: 10 a 12 minutos protege tu equipo contra un apagón de energía.
- Tiempo de transferencia: 2 a 7 ms.
- Tiempo de carga: 6 a 8 horas para carga aproximada del 90%.
- LED indicador por función fusible Reset.
- Batería: 1 x 12 V / 7 AMP.

**TABLET DE 128 GB DE 11" PULGADAS
CANTIDAD: 5**

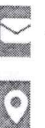
- Memoria Interna 128 GB
- Memoria RAM 8 GB
- Marca del Procesador Qualcomm
- Número de Núcleos (más núcleos más multitareas) 8 Nucleos
- Velocidad del Procesador 2,2
- Sistema Operativo Android
- Versión Sistema Operativo 13
- Tamaño Pantalla 11 Pulgadas
- Resolución Pantalla 1920 x 1200
- Resolución Cámara Frontal 5 Mpx
- Resolución Cámara Posterior 8 Mpx
- Duración de la Batería 13 Horas Aproximadas
- Tonalidad de Color Gris
- Conexión a Datos WiFi
- Fuentes de Alimentación de Energía Batería Recargable Interna
- Entrada Tarjeta Micro SD Puerto USB Tipo C
- Opciones de Conectividad Bluetooth - WiFi
- Línea Modelo Referencia A9 PLUS
- Cable
- Garantía 12 Meses

**MEMORIA RAM DE 8GB
CANTIDAD: 1**

-
- Tipo De Memoria Ram DDR4

contactenos@esp-lavirginia-risaralda.gov.co

La Virginia, Risaralda.
Calle 15 N° 5c- 65



- Garantía del fabricante (meses) 12
- Capacidad de memoria ram 8GB
- Frecuencia Memoria Ram 3200 MHz
- Factor de Forma (ram) DIMM (de escritorio)
- Voltaje (ram) 1.2V

FUNDAS PROTECTORAS PARA TABLET

CANTIDAD: 5

- Fundas plegables para la protección y funcionalidad del dispositivo

POWER BANK P20000QCD

CANTIDAD: 5

- Capacidad 3.7V / 74Wh
- Capacidad nominal 12,800mAh
- Batería: Batería recargable de polímero de litio
- Entrada UBS-C: DC 5V/2A, 9V/2A, 18W max.
- Micro USB: DC 5V/2A, 10W max.
- Salida USB-C:DC 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 18W max.
- USB-A1:DC 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 18W max.
- USB-A2:DC 5V/3A 15W max.
- USB-C + USB-A1+A2:DC 5V/3A, 15W max
- Accesorios Cable USB-C y manual del usuario
- Garantía 1 año

UNIDAD SOLIDAD M.2 500GB

CANTIDAD: 1

- Factor de forma M.2 2280
- Interfaz NVMe PCIe 4.0 x4
- Capacidades3 500GB, 1TB, 2TB, 4TB
- Lectura/escritura secuencial1 500GB – 5,000/3,000MB/seg
- 1TB – 6,000/4,000MB/seg
- 2TB a 4TB – 6,000/5,000MB/seg
- NAND 3D
- Resistencia (total de bytes escritos)4 500GB a 160TB
- 1TB a 320TB
- 2TB a 640TB
- 4TB a 1280TB
- Temperatura de almacenamiento -40° a 85°C

TIEMPO EJECUCION DEL CONTRATO.	El plazo de ejecución de este contrato será de treinta (30) días calendario que se contarán a partir de la suscripción del acta de inicio.
FORMA DE PAGO	La Empresa de Servicios Públicos de La Virginia, realizara del contrato que para tal efecto se suscriba, de la siguiente forma: En un solo pago al terminar el plazo de ejecución de este contrato previo visto bueno y recibo a satisfacción por parte del supervisor.
CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS	<p>Para la ejecución del objeto contractual y de cada una de las obligaciones que de él se derivan, se requiere que el contratista suministre los artículos que continuación se describen:</p> <p>CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS "UNSPSC"</p> <p>44102501 Máquinas contadoras de dinero 27112718 Grabadores 43201800 Dispositivos de almacenamiento 43202000 Dispositivos de almacenamiento extraíble 43211700 Dispositivos informáticos de entrada de datos.</p>
ANALISIS DEL RIESGO	<p>TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PRESENTES EN EL CONTRATO A CELEBRAR</p> <p>Tipificación. En la ejecución del contrato que se requiere celebrar, se puede presentar el hecho de que el contratista incumpla total o parcialmente las obligaciones contractuales y legales adquiridas, sea porque se abstenga injustificadamente de hacerlo (incumplimiento total), o por incumplimiento del plazo de ejecución del contrato, o por ejecución imperfecta o defectuosa de las prendas y elementos suministrados, y por fuera del marco de obligaciones y responsabilidades que asume el contratista, lo que con lleva a la necesidad de que la ESP La Virginia solicite la contratista la expedición de una póliza única, expedida por una compañía de seguros legalmente constituida en el país, en la que se ampare a la ESP La Virginia del incumplimiento en que eventualmente pueda incurrir el contratista de sus obligaciones legales y contractuales.</p> <p>Estimación de los riesgos: A continuación, se hace una valoración de los riesgos en términos porcentuales respecto del valor del contrato, y de acuerdo con la tipificación que se ha establecido:</p> <p>PÓLIZA ÚNICA: Que ampare:</p>

	<p>➤ CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: Por cuantía equivalente al VEINTE POR CIENTO (20%) del valor total del contrato y con una vigencia igual a la del contrato, sus prórrogas y adiciones, si las hubiere, y cuatro (04) meses más. La póliza deberá amparar el cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato incluyendo en ellas el pago de multas y cláusula penal pecuniaria, cuando se hayan pactado en el contrato. El amparo de cumplimiento cubrirá a la ESP La Virginia de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado.</p> <p>➤ CALIDAD DEL BIEN O SERVICIO: Por una cuantía equivalente al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor total del contrato de suministro y con una vigencia igual del contrato de suministro, sus prórrogas y adiciones si las hubiere, y cuatro (04) meses más.</p>																								
DISCRIMINACIÓN DE IMPUESTOS Y RETENCIONES	<table><tr><th>IMPUESTO</th><th>%</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>Estampilla Pro-hospital</td><td>2%</td><td>Sobre el valor total del contrato antes de IVA- en el 1 pago</td></tr><tr><td>Estampilla Pro-cultura</td><td>1%</td><td>Sobre el valor de cada pago, antes de IVA</td></tr><tr><td>Estampilla para el Bienestar del Adulto Mayor</td><td>4%</td><td>Sobre el valor de cada pago, antes de IVA</td></tr><tr><td>Reteica</td><td>1%</td><td>Sobre el valor de cada pago, antes de IVA</td></tr><tr><td>Retención en la Fuente</td><td></td><td>Aplica, si cumple con lo establecido en el art 383 del E. T</td></tr><tr><td>Estampilla Pro deporte</td><td>2%</td><td>Sobre el valor total del contrato antes de IVA- en el 1) pago</td></tr><tr><td>Estampilla para la justicia familiar</td><td>2%</td><td>Sobre el valor de cada pago, antes de IVA (Aplica si cumple con los establecido en la ley 2126 de 2021 y acuerdo del concejo municipal número 021-2021)</td></tr></table>	IMPUESTO	%	DESCRIPCIÓN	Estampilla Pro-hospital	2%	Sobre el valor total del contrato antes de IVA- en el 1 pago	Estampilla Pro-cultura	1%	Sobre el valor de cada pago, antes de IVA	Estampilla para el Bienestar del Adulto Mayor	4%	Sobre el valor de cada pago, antes de IVA	Reteica	1%	Sobre el valor de cada pago, antes de IVA	Retención en la Fuente		Aplica, si cumple con lo establecido en el art 383 del E. T	Estampilla Pro deporte	2%	Sobre el valor total del contrato antes de IVA- en el 1) pago	Estampilla para la justicia familiar	2%	Sobre el valor de cada pago, antes de IVA (Aplica si cumple con los establecido en la ley 2126 de 2021 y acuerdo del concejo municipal número 021-2021)
IMPUESTO	%	DESCRIPCIÓN																							
Estampilla Pro-hospital	2%	Sobre el valor total del contrato antes de IVA- en el 1 pago																							
Estampilla Pro-cultura	1%	Sobre el valor de cada pago, antes de IVA																							
Estampilla para el Bienestar del Adulto Mayor	4%	Sobre el valor de cada pago, antes de IVA																							
Reteica	1%	Sobre el valor de cada pago, antes de IVA																							
Retención en la Fuente		Aplica, si cumple con lo establecido en el art 383 del E. T																							
Estampilla Pro deporte	2%	Sobre el valor total del contrato antes de IVA- en el 1) pago																							
Estampilla para la justicia familiar	2%	Sobre el valor de cada pago, antes de IVA (Aplica si cumple con los establecido en la ley 2126 de 2021 y acuerdo del concejo municipal número 021-2021)																							

FUNDAMENTO JURIDICO	<p>Los fundamentos jurídicos para estructurar estos estudios previos, y la celebración del contratos respectivo, están contenidos en el artículo 29 del Estatuto de Contratación de la E.S.P. de La Virginia (Acuerdo de Junta directiva Numero 019 de diciembre de 2021) en donde se establece entre otras cosas lo siguiente: " Cuando se trate de contratos cuyo valor sea igual o inferior a cien (100) salarios mínimos legales mensuales vigentes, se celebrarán a través de contratación directa sin formalidades plenas. Para este procedimiento se dará cumplimiento a las siguientes sujeciones: 1. No se requiere pluralidad de ofertas; 2. Se elaborará contrato de obra, de servicios, de suministro, de interventoría, de consultoría, de fiducia u otros en la cual se establezca como mínimo objeto, plazo, precio, obligaciones del adjudicatario y garantía si se exige...</p> <p>Por lo anterior, cuando la E.S.P. de La Virginia pretenda celebrar cualquier tipo de contrato que no supere los 100 SMLMV, este se celebrará de manera directa, sin que para ello sea necesario que exista pluralidad de oferentes.</p>
----------------------------	---

ANALISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	Cotizaciones: X	APU: _____	Comparaciones: _____
	Otro: _____	Cuál: _____	

Para la celebración del contrato que se requiere, según el objeto del mismo y el valor del presupuesto estimado no superan los Cien (100) salarios mínimos legales mensuales vigentes, se celebrarán a través de contratación directa sin formalidades plenas. Para este procedimiento se dará cumplimiento a las siguientes sujeciones:

1. No se requiere pluralidad de ofertas;
2. Se elaborará contrato de obra, de servicios, de suministro, de interventoría, de consultoría, de fiducia u otros en la cual se establezca como mínimo objeto, plazo, precio, obligaciones del adjudicatario y garantía si se exige.

Lo anterior de acuerdo con el Artículo **29. CONTRATACIÓN DIRECTA SIN FORMALIDADES PLENAS**, Del Acuerdo de Junta Directiva 019-2021.



Cotización 01: **FULL RECARGAS**
RL. Héctor Fabio Cardona Dávila
\$ 21.812.375

FULL RECARGAS Una empresa que ofrece servicios de mantenimiento, reparación y abastecimiento de insumos para equipos de oficina.	Código: 001 Versión: 01 Fecha: 07-2025 Página: 1 de 8
--	--

Pereira, 09 de agosto de 2025

SEÑORES:
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E.S.P.
Cordial saludo,

Para la empresa FULL RECARGAS es de vital importancia poder ofrecer productos tecnológicos perdurables y de excelente calidad, para sostener o mejorar su productividad, la de su empresa o entidad. Contamos con un inventario de productos a su disposición, que llevaremos e instalaremos de manera eficaz y eficiente, en el momento que usted así lo determine.

A continuación, le detallamos los precios con base en su requerimiento:

Item	Garantía	Cantidad	Subtotal	Unitario	IVA %	IVA Valor	Total
Grabador Sony De Voz Digital ICD-PX470	3 meses	1	700.000	700.000	19%	133.000	833.000
Maquina Contadora De Billetes SAT BC4195	2 años	1	2.000.000	2.000.000	19%	380.000	2.380.000
Unidad Estadio Solido Kingston Ssd X11000 Externo 2tb Usb 3.2 Color Negro 1050MB/s	1 año	3	3.600.000	1.200.000	19%	684.000	4.284.000
Disco Solido Sata Interno 2.5 Crucial 500 Gb BX500	1 año	5	1.343.105	268.621	19%	255.190	1.598.295
Uso Interactiva Forza BI-601, 600va/360w, 8 Tomas, Regulador Color Negro	1 año	3	723.273	241.091	19%	137.422	860.695
Armor PAD Pro (129GB/8GB+8GB)	18 meses	5	10.000.000	2.000.000	0%	0	10.000.000
Estuche Tablet	1 mes	5	498.698	97.740	19%	92.853	591.551
Memoria Ram Ssd Ddr4 3200mhz Adata AD4G3200H522 Gold Para Portatil	1 año	1	123.140	123.140	19%	23.397	146.536
Adata P20000000 Power Bank 20000mah Carga Rapida Gold, Azul	1 mes	5	1.500.000	300.000	19%	170.250	1.780.000
Biometrico Hikvision Con Lector De Proximidad Topip Wifi	1 año	1	684.177	684.177	19%	129.994	814.171
Unidad Solido M.2 Kingston Nv3	3	1	263.972	263.972	19%	50.155	314.127

CALLE 21 No. 3-78 Pereira – Risaralda Tel: 324 98 07- 325 99 08 311 -772 49 76
Email: fullrecargasperereira@hotmail.com

FULL RECARGAS Una empresa que ofrece servicios de mantenimiento, reparación y abastecimiento de insumos para equipos de oficina.	Código: 001 Versión: 01 Fecha: 07-2025 Página: 1 de 8
--	--

500gb 5000/3000 Mb/s

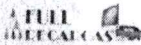
meses	Subtotal	21.426.365	21.812.375
-------	----------	------------	------------

Descripción Técnica de Elementos

Grabador Sony De Voz Digital ICD-PX470		Grabadora de voz con memoria interna de 4 GB y capacidad para tarjetas Micro SD. USB, entrada para micrófono y salida para auriculares. Función de grabación activada por voz y cancelación de ruido para una grabación clara. Tiempo máximo de grabación de hasta 55 horas con pilas alcalinas AAA.
Maquina Contadora De Billetes SAT BC4195		Detección de billetes falsos. Tasa de detección de hasta el 95% de efectividad. Fácil configuración y manejo. Construida para soportar el uso intensivo en entornos comerciales e industriales. Conteo y detección avanzada (UV/MO/IR/DO). Velocidad: Configurable entre 800/1000/2000/4000 billetes por minuto. Capacidad de Tolva: 500 billetes, con opción de extender a 700 billetes. Grosor de Billete: Ajustable mediante perilla. Función de Conteo: Automático y manual.
Unidad Solido Externa Adata 2tb Usb 3.2 (usb-a) Color Negro		Capacidad 2 TB. Con tecnología 3D NAND. Tamaño de Computo. Es compatible con Windows 10 Pro. Fácil de transportar. Interfaz de conexión: USB 3.2 Gen 2.

CALLE 21 No. 3-78 Pereira – Risaralda Tel: 324 98 07- 325 99 08 311 -772 49 76
Email: fullrecargasperereira@hotmail.com



		11-32 Versión: 1.02 7 de mayo Página 5 de 8
FULL ETECACAS Linea de productos que ofrecen la máxima en innovación, tecnología y calidad al usuario. NECESITO: 1-800-326-2. Atención Local: Ventas, mantenimiento y repuestos de impresoras y computadoras. Pasarela de faxes y celulares – alquiler de fotocopadoras.		
Adapt. P20000cd Power Bank 20000mah Carga Rapida Verde, Azul		Alcanza una velocidad de 3.2 GHz. Cuenta con una tasa de transferencia de 25.6 GB/s. El voltaje de entrada es de 12V. El voltaje de salida es de 5V. Incluye cable. Recarga la batería de dispositivos de manera rápida y eficaz.
Blommedf60 Hi-Resolution Color Lector De Pro. Inalámbr. Top-Up Wifi		Control de Acceso. Huellas 3,000 Tarjetas 3,000 Eventos 150,000 Sensor de Huella Óptica Anti-Rayaduras. Salida de Reléivador Programable por Horaño Bocina para Comandos de Voz. Tarjeta.
Unidad Solida M.2 Kingston NV1 500gb 6000 3000 Mbits		Capacidad: 500 GB. Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 500 GB. Más espacio en tu PC con su factor de forma M.2 2280. Apto para Notebook. Incrementa el rendimiento de tu equipo.

Gracias por darnos la oportunidad de ofrecernos este presupuesto. Dejamos mostrarnos nuestra calidad en servicio de soporte técnico, nuestros productos y servicios son totalmente garantizados.

HECTOR PABLO CARDONA DAVILA

CALLE 21 No. 3-76 Pereira - Risaralda Tel. 334 98 07- 335 98 08 311 -772 49 76
Email: fulbertojarama@hotmai.com

CALL: 21 No. 3-78 Pereira - Riverside Tel. 334 98 07-335 99 08 311 -772 69 76
Email: fulharcargospereira@hotmail.com

Cotización 02:

LOGISTIVA Y COMUNICACIONES LR S.A.S
RL. Luisa Fernanda rodas
\$ 18.604.498

La Virginia, Risaralda
 14 de agosto de 2025

Señores:
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E.S.P.
 La Virginia, Risaralda

Atención: Área de Compras o quien corresponda

Asunto: Propuesta comercial para suministro de equipos tecnológicos y periféricos

Respetados señores:

Nos permitimos presentar ante ustedes la siguiente cotización para el suministro de los elementos relacionados en el documento adjunto, los cuales cumplen con los requisitos técnicos, de calidad y funcionalidad que su entidad requiere para el fortalecimiento de sus procesos operativos y administrativos.

Esta propuesta ha sido elaborada con base en nuestra experiencia en la provisión de soluciones tecnológicas integrales, buscando siempre ofrecer productos de excelente calidad, respaldo técnico y garantía. Agradecemos la oportunidad de participar en sus procesos de adquisición y quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional o aclaración.

Cordialmente,

Luisa Fernanda Rodas Martínez
 Representante Legal
 Logística y Comunicaciones LR S.A.S.

Item	Garantía	Cantidad	Subtotal	Unitario	IVA %	IVA Valor	Total
Grabador Sony De Voz Digital ICD-PX470	3 meses	1	\$96.841	\$96.841	19%	113.400	710.241
Máquina Contadora De Billetes SAT BC4195	2 años	1	1.427.423	1.427.423	19%	271.210	1.698.633
Unidad Estado Sólido Kingston Ssd Xs1000 Externo 2tb Uso 3.2 Color Negro 1050MB/s	1 año	3	2.947.383	982.461	19%	\$60.000	3.507.386
Disco Sólido SATA Interno 2.5 Crucial 500 Gb BX500	1 año	5	1.343.105	268.621	19%	255.190	1.598.295
Ups Interactiva Forta BH-601, 600va/360w, 8 Tomas, Regulador Color Negro	1 año	3	723.273	241.091	19%	137.422	960.695
Armor PAD Pro (128GB-8GB+8GB)	18 meses	5	7.322.325	1.464.465	0%	0	7.322.325
Estuche Tablet	1 mes	5	458.698	91.740	19%	92.853	581.551
Memoria Ram 8gb Ddr4 3200mhz Adata AD4G3200G22 Gold Para Portatil	1 año	1	123.140	123.140	19%	23.397	146.536

Adata P2000G22 Power Bank 20000mah Carga Rapida Color: Azul	1 mes	5	895.946	179.189	19%	170.230	1.066.175
Biometrico Hikvision Con Lector De Proximidad Tcomp Wifi	1 año	1	684.177	684.177	19%	129.994	814.171
Unidad Sólida M.2 Kingston Nv3 500gb 5000/3000 MB/s	3 meses	1	263.972	263.972	19%	50.155	314.127
Subtotal			18.802.144				18.804.498

Descripción Técnica de Elementos

Grabador Sony De Voz Digital ICD-PX470		Grabadora de voz con memoria interna de 4 GB y capacidad para tarjetas MicroSDHC. USB, entrada para micrófono y salida para auriculares. Función de grabación activada por voz y cancelación de ruido para una grabación clara. Tiempo máximo de grabación de hasta 35 horas con pilas alcalinas AAA.
Máquina Contadora De Billetes SAT BC4195		Detección de billetes falsos: Tasa de detección de hasta el 99% de efectividad. Fácil configuración y manejo. Construida para soportar el uso intensivo en entornos comerciales e industriales. Conteo y detección avanzada (UV/IR/BI/US). Velocidad: Configurable entre 800/1000/1200/1400 billetes por minuto. Capacidad de Teflow: 500 billetes, con opción de extender a 700 billetes. Opción de billete: Ajustable mediante perilla. Función de Conteo: Automático y manual.

contactenos@esp-lavirginia-risaralda.gov.co

La Virginia, Risaralda.
 Calle 15 N° 5c- 65

Unidad Solida Externa Adata 20820 2Tb Ucb 3.2 (usb-2) Color Negro		Capacidad: 2 TB Tecnología: 3D NAND Formato de Computo: Es compatible con Windows 10 Pro Facil de transportar Interfaz de conexión: USB 3.2 Gen 2
Disco Solido 3.5" Interno 2.5 Crucial 600 Gb Bx600		Capacidad: 500 GB Tecnología: 3D NAND Una para guardar programas y documentos con su capacidad de 500 GB Tamaño de 2.5" Interfaz de conexión: SATA III Apto para PC y Notebook
Upa Interactiva Forza BT-601, 600va/360w, 8 Tomas, Regulador Color Negro		Marca: Forza Linea: Modelo: BT-601ES, BT-601 Tipo de UPS: Interactiva Potencia: 600 VA Potencia nominal: 360 VA Diferenciales: Accion: 14.2 c/s, Alinea: 27.9 c/s

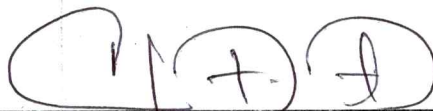
Armor PAD Pro (128GB/8GB-8GB)		Pantalla: 8" HD+ IPS (800x1280) Procesador: MediaTek M7878 Octa-Core hasta 2.0GHz + (GPG) Mali-G72 Memoria: 8GB RAM (+4GB virtual), 128GB interna, microSD hasta 2TB Bateria: 7650mAh, carga rapida (18W, USB-C) Cámaras: Frontal: 48MP (Samsung GM2) / Frontal: 32MP (Samsung GD1), video 1080P Rear: 128MP, 128MP, 128MP, 128MP, 128MP (agua, polvo, nieve) Conectividad: 4G Dual SIM, WiFi, 2.4/5G, Bluetooth 4.2, NFC Sistema operativo: Android 11 (puro, sin anuncios) Pantalla: 120Hz, pack 3.5 mm, ranura 3 tarjetas (2 Nano SIM + microSD) Peso: 560 g
Memoria Ram 8gb Ddr4 3200mhz Adata AD4012008011 Ould Para Portatil		Optimiza el rendimiento de tu máquina con la tecnología DDR4 DRAM. Memoria con formato SO-DIMM Apta para notebooks. Cuenta con una tasa de transferencia de 25600 MB/s. Alcanza una velocidad de 3.2 GHz. Cuenta con una tasa de transferencia de 25.6 GB/s
Adata P2000000 Power Bank 20000mah Carga Rapida Qc3.0, Azul		El voltaje de entrada es de 12V. El voltaje de salida es de 5V. Incluye cable. Recarga la batería de dispositivos de manera rápida y eficaz.

Biométrico Hikvision Con Lector De Proximidad Top-Up Wifi		Control de Acceso Huellas 3,000 Tarjetas 3,000 Eventos 150,000 Sensor de Huella Óptico Auto-Resolución Salida de Relevador Programable por Horario Bateria para Conexión de Voz Tarjeta
Unidad Sólida M.2 Kingston NV3 500gb 6000/3000 Mbit		Capacidad: 500 GB Util para guardar programas y documentos con su capacidad de 500 GB Mas espacio en la PC con su factor de forma M.2 2280 Apto para Notebook Incrementa el rendimiento de la equipo

LOGISTICA Y COMUNICACIONES LR S.A.S.
 NIT: 901.787.645-6
 CR. 9 #9-60, Barrio La Magdalena
 La Virginia, Risaralda
 Correo: logisticaycomunicacioneslr@gmail.com
 Tel: 321 816 2747
 Representante Legal: Luisa Fernanda Rodas Martinez

Se excluye de la necesidad el dispositivo lector de huella biométrica debido a un proceso técnico que se le realizó al actual dejándolo en condiciones para su funcionamiento.

Por lo anterior expuesto, se estima que, de acuerdo con las variables analizadas, y en cumplimiento a los principios de transparencia, economía y responsabilidad que rigen la contratación pública y la función administrativa se evidencia que la primera cotización ofrece todos los ítems requeridos para la "COMPRA DE EQUIPOS DE OFICINA PARA MEJORAR LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN EN LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E.S.P", por valor de la suma de **DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS MTC (\$ 17.790.327)** el cual incluye todos los tributos que se generen en ocasión a la celebración de este tipo de contrato.



JOHAN RICARDO TORRES RÍOS
 Subgerente Comercial de Asuntos Administrativos y Financieros

Revisión Legal: Jairo Cartagena
Asesor Jurídico

contactenos@esp-lavirginia-risaralda.gov.co

La Virginia, Risaralda
 Calle 15 N° 5c- 65