INFORME FINAL CONTRATO DE COMPRA VENTA

INNOVA INGENIERÍA Y SUMINISTROS S.A.S
NIT-900.807.976-2

CONTATO No. CO1.PCCNTR.8707670 de 2025

OBJETO "COMPRA DE KIT DE HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN REQUERIDOS POR EL EQUIPO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES DEL CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE ARAUCA EN LA VIGENCIA 2025"

ARAUCA ABRIL 2026

INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO	
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.8707670
OBJETO:	COMPRA DE KIT DE HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN REQUERIDOS POR EL EQUIPO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES DEL CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE ARAUCA EN LA VIGENCIA 2025.”
CONTRATISTA:	INNOVA INGENIERÍA Y SUMINISTROS S.A.S
NIT:	900.807.976-2
REPRESNENTANTE LEGAL:	GINA ALEXANDRA VELASQUEZ BELLO
SUPERVISOR DESIGNADO:	LUIS NECIMO CASTRO ACOSTA
VALOR:	CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($4.367.588).
FECHA DE INICIO:	24 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN N°1	29 DE DICIEMBRE DE 2025
PRORROGA N° 1	02 DE FEBRERO DE 2026
PRORROGA N° 2	02 DE MARZO DE 2026
PRORROGA N° 3	06 DE ABRIL DE 2026
FECHA DE REANUDACIÓN	28 DE ABRIL DE 2026
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	30 DE ABRIL DE 2026

1. OBJETIVO DEL INFORME

Presenta el resultado final del proceso de suministro y entrega de kits de herramientas y elementos de protección necesarios para el adecuado desempeño del equipo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) durante la vigencia 2025.

2. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

En desarrollo del contrato suscrito, se realizó la adquisición, logística y entrega de kits de herramientas y elementos de protección para el equipo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca de la Regional Arauca, las cuales resultan indispensables para la ejecución de actividades técnicas como instalación, mantenimiento preventivo y correctivo de redes, equipos de cómputo, energía regulada, infraestructura tecnológica y demás componentes asociados al soporte institucional. Su ausencia genera limitaciones operativas, riesgos para la integridad del personal técnico y posibles afectaciones en la continuidad del servicio tecnológico que soporta los procesos misionales y administrativos del Centro.

La adquisición permitirá que los funcionarios del área TIC cuenten con los implementos apropiados, seguros y en óptimas condiciones para atender oportunamente requerimientos, garantizar la disponibilidad de los sistemas de información, minimizar fallas, prevenir incidentes laborales y asegurar el cumplimiento de las obligaciones institucionales en materia de seguridad y salud en el trabajo.

En la actualidad, el equipo TIC requiere contar con implementos actualizados, seguros y en buen estado para realizar intervenciones en equipos de cómputo, cableado estructurado, redes, sistemas eléctricos de energía regulada y demás componentes tecnológicos. La ausencia de estos elementos incrementa el riesgo de daños en la infraestructura, retrasa la resolución de fallas, afecta la continuidad del servicio y puede generar costos adicionales asociados a contrataciones externas o a la reposición de equipos deteriorados por manipulación inadecuada.

Adicionalmente, la provisión de elementos de protección personal garantiza el cumplimiento

de las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo, asegurando condiciones seguras para las labores técnicas que implican exposición a riesgos mecánicos, eléctricos o ergonómicos. Contar con estos implementos mitigará incidentes y asegurará el cumplimiento de las responsabilidades institucionales en materia de prevención de riesgos laborales.

3. DESCRIPCION DE PRODUCTOS ENTREGADOS Y CANTIDADES

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL EQUIPO DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CTO INICIAL
1	47131500	Bayetillas limpión docena 40 x 60 cm	Paños de microfibra o algodón, ideales para limpieza de superficies sin dejar residuos ni rayones.	UNIDAD	2
2	31211904	Brocha Multiusos 2 Pulgada Para Mantenimiento Preventivo	Herramienta de cerdas suaves para remover polvo de componentes electrónicos sin generar estática.	UNIDAD	2
3	23153100	Limpiador de circuitos electrónicos y contactos 500 ml	Aerosol dieléctrico que elimina residuos, humedad y óxido en tarjetas electrónicas y conectores.	UNIDAD	2
4	12352104	Alcohol Isopropílico x 500 ml	Solvente de alta pureza (≥99%) usado para limpieza de componentes electrónicos por su rápida evaporación y no conductividad.	UNIDAD	2
5	47131813	Liquido Para Limpiar Pantallas x 200cm3	Solución especializada para pantallas LCD/LED que no deja marcas ni daña recubrimientos antirreflejo.	UNIDAD	2
6	39121700	Pasta Térmica Refrigerante Disipadora Hy510 Jeringa 8gr Gris	Compuesto térmico que mejora la transferencia de calor entre CPU/GPU y disipador.	UNIDAD	2
7	46181700	Gafas de protección ocular	Lentes de seguridad contra partículas, salpicaduras o polvo durante mantenimiento.	UNIDAD	2

8	46181500	Guantes antiestáticos para servicio técnico	Evitan descargas electrostáticas que pueden dañar componentes electrónicos sensibles.	UNIDAD	2
9	46181500	Manilla Pulsera Antiestática Ajustable Alta Calidad	Dispositivo que descarga la electricidad estática del cuerpo a tierra, esencial para manipular hardware.	UNIDAD	2
10	46181500	Guantes de protección para el guante dieléctrico de silicona	Cubierta externa que protege el guante dieléctrico contra cortes o abrasión.	UNIDAD	2
11	46181500	Guantes de protección dieléctricos de silicona	Aislantes eléctricos para trabajos en ambientes con riesgo de contacto eléctrico.	UNIDAD	2
12	46181700	Cofia o monja contra arco eléctrico tipo faraón	Protección para cabeza y cuello contra arco eléctrico, usada en trabajos de alto voltaje.	UNIDAD	2
13	46181700	Casco de protección dieléctrica	Elemento esencial para trabajos eléctricos y en altura, diseñado para brindar seguridad contra impactos y riesgos eléctricos. Características destacadas: Material: polietileno de alta densidad Propiedades: dieléctrico, resistente a descargas eléctricas Ajuste: suspensión interna regulable con barbuquejo Peso ligero para mayor comodidad Cumple normas de seguridad industrial (ANSI/ISEA Z89.1 o equivalentes) Ideal para entornos eléctricos, construcción y mantenimiento donde la protección personal es prioritaria.	UNIDAD	1

14	46182300	Arnés de Seguridad DIJJIG Full Body Harness	Equipo diseñado para trabajos en altura, ofreciendo máxima protección y comodidad. Cumple con estándares de seguridad industrial para prevenir caídas. Características destacadas: Diseño ergonómico de cuerpo completo Material: cintas de poliéster de alta resistencia Hebillas metálicas para ajuste seguro Puntos de anclaje: dorsal y frontal Capacidad de carga: hasta 140 kg Incluye: argollas de conexión, correas ajustables y soporte lumbar Ideal para construcción, mantenimiento y operaciones en altura donde la seguridad es prioritaria.	UNIDAD	1
15	26121700	Cable Consola Cisco DB9 a RJ45	Cable de consola USB a RJ-45 con adaptador DB-9 Diseñado para administración de equipos Cisco (routers, switches, firewalls) mediante conexión serial. Incluye adaptador DB-9 para máxima compatibilidad. Características destacadas: Conectores: RJ-45 macho (8 pines) y DB-9 hembra (9 pines) Tipo de cable: Rollover (inversión de pines) Longitud: 1.8 m Material: PVC para aislamiento, conductores de cobre Velocidad soportada: 9600 bps Compatible con consolas Cisco vía puerto RJ-45 Ideal para técnicos de redes que requieren una conexión confiable y segura para configuración y mantenimiento.	UNIDAD	5

16	**39121700**	**Kit Destornilladores de Precisión 103 piezas**	**Kit de destornilladores de precisión – 103 piezas Solución completa para reparación de dispositivos electrónicos, computadoras, teléfonos, relojes y consolas. Incluye puntas intercambiables de acero cromo-vanadio para máxima durabilidad y mango ergonómico con portapuntas magnético. Características destacadas: 103 puntas: Torx (T2–T25), Phillips (PH0000–PH2), Pentalobe, Tri-wing, Hexagonales, Triángulo, Pozidriv, Gamebit, entre otras Accesorios incluidos: extensión flexible, pinza metálica, herramientas de palanca plásticas, ventosa para pantallas, magnetizador/desmagnetizador y estuche rígido organizador Mango con recubrimiento antideslizante y cabeza giratoria para mayor comodidad Ideal para técnicos y aficionados que buscan precisión y versatilidad en mantenimiento electrónico.**	**UNIDAD**	**1**

17	39121700	Kit Tester De Disyuntores Digital Y Probador De Salida Gfci	Kit localizador digital de cortacircuitos con probador GFCI Herramienta profesional para identificar el disyuntor correcto en el panel eléctrico y verificar condiciones de cableado. Incluye probador GFCI integrado para evaluar la seguridad de tomacorrientes. Características destacadas: Voltaje de operación: 90–120 V AC, 50/60 Hz Indicaciones visuales y sonoras para localización precisa Protección contra caídas: hasta 2 m, clasificación IP40 Cumple normas de seguridad CAT II 120 V, certificaciones UL y CSA Apagado automático tras 3 min sin uso Diseño robusto, compacto y fácil de transportar. Ideal para mantenimiento eléctrico en interiores. Incluye transmisor, receptor, batería de 9 V y manual.	UNIDAD	1

18	39121700	Detector de voltaje UT202A+	Pinza amperimétrica digital Herramienta profesional para medición eléctrica segura y precisa. Cuenta con pantalla LCD retroiluminada de 6000 cuentas, diseño ergonómico y apertura de mandíbula de 28 mm para cables de gran diámetro. Incluye funciones avanzadas: True RMS para señales no lineales, detección de voltaje sin contacto (NCV), prueba de cable vivo/neutro, medición de valor relativo y protección contra sobrecarga. Rangos de medición: Corriente AC: hasta 600 A Voltaje AC/DC: hasta 600 V Resistencia: hasta 60 MΩ Capacitancia: hasta 60 mF Cumple normas de seguridad CAT II 600 V / CAT III 300 V. Alimentación con 2 baterías AAA, apagado automático tras 15 min. Ideal para mantenimiento eléctrico, telecomunicaciones y electrónica.	UNIDAD	1

19	23301501	Pinza Ponchadora Modular RJ 45	Pinza ponchadora modular RJ45, RJ11 y RJ12 Herramienta versátil para instalaciones de redes y telecomunicaciones. Permite ponchado preciso de conectores modulares de 4, 6 y 8 posiciones, además de corte y pelado de cables redondos y planos. Fabricada con cuchillas de acero SK5, tres veces más resistentes que el acero al carbono, y mangos ergonómicos TPR antiderrapantes para mayor comodidad. Incluye mecanismo tipo matraca para liberación gradual y precisión, pelador integrado y diseño que reduce la fatiga en uso prolongado. Compatible con cables CAT5e, CAT6 y CAT7, ideal para electrónica, telecomunicaciones y redes de datos. Cumple estándares para instalación segura y confiable.	UNIDAD	1

20	39121700	Ponchadora AMP Cat 6 6A	Ponchadora profesional para conectores RJ45 Cat 6 y 6A Diseñada para instalaciones de telecomunicaciones y redes estructuradas, esta herramienta manual garantiza un crimpado preciso y seguro para conectores modulares. Fabricada en acero de alta resistencia con recubrimiento anticorrosión, cuenta con mangos ergonómicos en PVC antideslizante que brindan comodidad y firmeza. Incluye mecanismo de trinquete para presión uniforme, sistema de corte y pelado integrado, y es compatible con conectores blindados y no blindados. Cumple con estándares ANSI/TIA-568 e IEC, asegurando transmisión de datos a alta velocidad. Ideal para uso profesional en redes confiables y duraderas.	UNIDAD	1
21	39121700	Prensa Total THCT070	Prensa tipo “C” de alta resistencia Ideal para trabajos que requieren firmeza y precisión. Fabricada en hierro fundido con acabado en pintura anticorrosiva, garantiza durabilidad y protección contra el desgaste. Cuenta con apertura máxima de 70 mm, mordaza de 70 mm y profundidad de garganta de 35 mm, lo que la hace perfecta para sujeción segura en diferentes aplicaciones. Incluye tornillo de acero roscado con manija giratoria para un ajuste cómodo y una base plana que asegura estabilidad al fijarla.	UNIDAD	1

22	27112700	Sopladora/Aspiradora de Mano Inalámbrica	sopladoras/aspiradoras de mano inalámbricas, diseñadas para limpieza eficiente en espacios de trabajo. Cada equipo cuenta con voltaje de 20 V DC, potencia de 700 W, velocidad de aire hasta 2.8 m^3/min y control de velocidad variable. Incluye batería Li-ion de 2.0 Ah, cargador, boquilla y bolsa recolectora, ofreciendo funciones de soplado para eliminación de polvo y aspirado con recolección segura.	UNIDAD	1
23	43211617	SSD Externo 1TB con Estuche Resistente	Unidad SSD externa portátil de 1 TB, diseñada para almacenamiento seguro y rápido. Cuenta con interfaz USB 3.0 / USB 3.2 Gen 2, velocidades de transferencia de hasta 520 MB/s en lectura y 500 MB/s en escritura, con conector USB-C e incluye adaptador USB-A. Su carcasa plástica con recubrimiento de goma ofrece protección contra golpes (hasta 2 m de caída) y resistencia al polvo y salpicaduras (IP55 en algunos modelos). Alimentación por bus USB, incluye cables USB-C a USB-A y USB-C a USB-C. Ideal para respaldo de información crítica y movilidad segura.	UNIDAD	1
24	39121700	Kit destornilladores aislados VDE	kit de destornilladores aislados VDE, compuesto por 7 piezas certificadas para trabajos eléctricos hasta 1000 V, cumpliendo la norma IEC 60900	UNIDAD	1

25	**39121700**	**Kit juego de Alicates**	**kit de alicates para alto voltaje, compuesto por 3 piezas: alicate universal, alicate de punta larga y alicate de corte diagonal. Estas herramientas están fabricadas en acero al carbono forjado, con recubrimiento aislante dieléctrico que cumple la norma IEC 60900, garantizando seguridad en trabajos eléctricos hasta 1000 V AC.**	**UNIDAD**	**1**

4. METODOLOGÍA DE ENTREGA

Se realizo la entrega a almacén en la sede principal Regional Arauca

5. RESULTADOS OBTENIDOS

Cumplimiento del 100% de la entrega de kits de higiene y equipos.

6. CONCLUSIONES

Se concluye que la ejecución del contrato se desarrolló de manera satisfactoria, cumpliendo con las condiciones técnicas, administrativas y de calidad exigidas, logrando el objetivo propuesto de entrega de kits de herramientas y elementos de protección requeridos por el equipo de tecnologías de la información y las comunicaciones del centro de gestión y desarrollo agroindustrial de Arauca en la vigencia 2025.", solicitados en el contrato de compra venta N° CO1.PCCNTR.8707670 de 2025**.**

7. ANEXOS

Registro fotográfico

GINA ALEXANDRA VELASQUEZ BELLO
C.C. 1.116.793.764 de Arauca
R/L INNOVA INGENIERIA Y SUMINISTROS S.A.S.

ANEXOS REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO DE COMPRAVENTA CO1.PCCNTR.8707670 de 2025

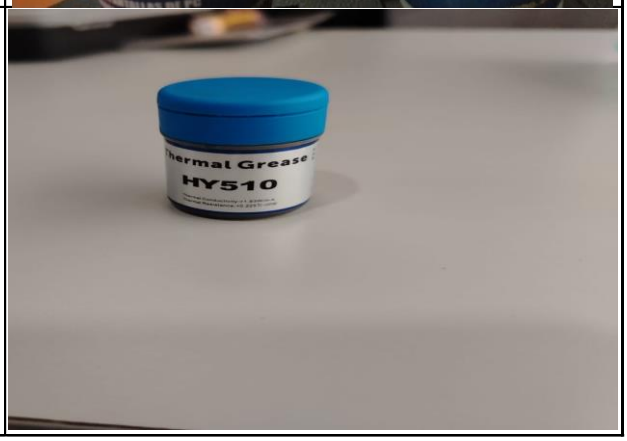
OBJETO: Compra de kit de herramientas y elementos de protección requeridos por el equipo de tecnologías de la información y las comunicaciones del Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca en la vigencia 2025.

CONTRATISTA Y REPRESENTANTE LEGAL	**INNOVA INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS** **R/L Gina Alexandra Velásquez Bello**
Bayetillas limpión docena 40 x 60 cm Paños de microfibra o algodón, ideales para limpieza de superficies sin dejar residuos ni rayones.	
Brocha Multiusos 2 Pulgada Para Mantenimiento Preventivo Herramienta de cerdas suaves para remover polvo de componentes electrónicos sin generar estática.	
Limpiador de circuitos electrónicos y contactos 500 ml Aerosol dieléctrico que elimina residuos, humedad y óxido en tarjetas electrónicas y conectores.	

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO DE COMPRAVENTA CO1.PCCNTR.8707670 de 2025

OBJETO: Compra de kit de herramientas y elementos de protección requeridos por el equipo de tecnologías de la información y las comunicaciones del Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca en la vigencia 2025.

CONTRATISTA Y REPRESENTANTE LEGAL	**INNOVA INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS** **R/L Gina Alexandra Velásquez Bello**
Alcohol Isopropílico x 500 ml Solvente de alta pureza (≥99%) usado para limpieza de componentes electrónicos por su rápida evaporación y no conductividad.	
Liquido Para Limpiar Pantallas x 200cm3 Solución especializada para pantallas LCD/LED que no deja marcas ni daña recubrimientos antirreflejo.	
Pasta Térmica Refrigerante Disipadora Hy510 Jeringa 8gr Gris Compuesto térmico que mejora la transferencia de calor entre CPU/GPU y disipador.	

REGISTRO FOTOGRAFICO	
CONTRATO DE COMPRAVENTA CO1.PCCNTR.8707670 de 2025	
OBJETO: Compra de kit de herramientas y elementos de protección requeridos por el equipo de tecnologías de la información y las comunicaciones del Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca en la vigencia 2025.	
CONTRATISTA Y REPRESENTANTE LEGAL	**INNOVA INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS R/L Gina Alexandra Velásquez Bello**
Gafas de protección ocular Lentes de seguridad contra partículas, salpicaduras o polvo durante mantenimiento.	
Guantes antiestáticos para servicio técnico Evitan descargas electrostáticas que pueden dañar componentes electrónicos sensibles.	
Manilla Pulsera Antiestática Ajustable Alta Calidad Dispositivo que descarga la electricidad estática del cuerpo a tierra, esencial para manipular hardware.	

REGISTRO FOTOGRAFICO	
CONTRATO DE COMPRAVENTA CO1.PCCNTR.8707670 de 2025	
OBJETO: Compra de kit de herramientas y elementos de protección requeridos por el equipo de tecnologías de la información y las comunicaciones del Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca en la vigencia 2025.	
CONTRATISTA Y REPRESENTANTE LEGAL	**INNOVA INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS R/L Gina Alexandra Velásquez Bello**
Guantes de protección para el guante dieléctrico de silicona Cubierta externa que protege el guante dieléctrico contra cortes o abrasión.	
Guantes de protección dieléctricos de silicona Aislantes eléctricos para trabajos en ambientes con riesgo de contacto eléctrico.	
Cofia o monja contra arco eléctrico tipo faraón Protección para cabeza y cuello contra arco eléctrico, usada en trabajos de alto voltaje.	

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO DE COMPRAVENTA CO1.PCCNTR.8707670 de 2025

OBJETO: Compra de kit de herramientas y elementos de protección requeridos por el equipo de tecnologías de la información y las comunicaciones del Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca en la vigencia 2025.

CONTRATISTA Y REPRESENTANTE LEGAL	**INNOVA INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS** **R/L Gina Alexandra Velásquez Bello**
Casco de protección dieléctrica Elemento esencial para trabajos eléctricos y en altura, diseñado para brindar seguridad contra impactos y riesgos eléctricos. Características destacadas: Material: polietileno de alta densidad Propiedades: dieléctrico, resistente a descargas eléctricas Ajuste: suspensión interna regulable con barbuquejo Peso ligero para mayor comodidad Cumple normas de seguridad industrial (ANSI/ISEA Z89.1 o equivalentes) Ideal para entornos eléctricos, construcción y mantenimiento donde la protección personal es prioritaria.	
Arnés de Seguridad DIJJIG Full Body Harness Equipo diseñado para trabajos en altura, ofreciendo máxima protección y comodidad. Cumple con estándares de seguridad industrial para prevenir caídas. Características destacadas: Diseño ergonómico de cuerpo completo Material: cintas de poliéster de alta resistencia Hebillas metálicas para ajuste seguro Puntos de anclaje: dorsal y frontal Capacidad de carga: hasta 140 kg Incluye: argollas de conexión, correas ajustables y soporte lumbar Ideal para construcción, mantenimiento y operaciones en altura donde la seguridad es prioritaria.	
Cable Consola Cisco DB9 a RJ45 Cable de consola USB a RJ-45 con adaptador DB-9 Diseñado para administración de equipos Cisco (routers, switches, firewalls) mediante conexión serial. Incluye adaptador DB-9 para máxima compatibilidad. Características destacadas: Conectores: RJ-45 macho (8 pines) y DB-9 hembra (9 pines) Tipo de cable: Rollover (inversión de pines) Longitud: 1.8 m Material: PVC para aislamiento, conductores de cobre Velocidad soportada: 9600 bps Compatible con consolas Cisco vía puerto RJ-45 Ideal para técnicos de redes que requieren una conexión confiable y segura para configuración y mantenimiento.	

REGISTRO FOTOGRAFICO	
CONTRATO DE COMPRAVENTA CO1.PCCNTR.8707670 de 2025	
OBJETO: Compra de kit de herramientas y elementos de protección requeridos por el equipo de tecnologías de la información y las comunicaciones del Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca en la vigencia 2025.	
CONTRATISTA Y REPRESENTANTE LEGAL	**INNOVA INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS** **R/L Gina Alexandra Velásquez Bello**
Kit Destornilladores de Precisión 103 piezas Kit de destornilladores de precisión – 103 piezas Solución completa para reparación de dispositivos electrónicos, computadoras, teléfonos, relojes y consolas. Incluye puntas intercambiables de acero cromo-vanadio para máxima durabilidad y mango ergonómico con portapuntas magnético. Características destacadas: 103 puntas: Torx (T2–T25), Phillips (PH0000–PH2), Pentalobe, Tri-wing, Hexagonales, Triángulo, Pozidriv, Gamebit, entre otras Accesorios incluidos: extensión flexible, pinza metálica, herramientas de palanca plásticas, ventosa para pantallas, magnetizador/desmagnetizador y estuche rígido organizador Mango con recubrimiento antideslizante y cabeza giratoria para mayor comodidad Ideal para técnicos y aficionados que buscan precisión y versatilidad en mantenimiento electrónico.	
Kit Tester De Disyuntores Digital Y Probador De Salida Gfci Kit localizador digital de cortacircuitos con probador GFCI Herramienta profesional para identificar el disyuntor correcto en el panel eléctrico y verificar condiciones de cableado. Incluye probador GFCI integrado para evaluar la seguridad de tomacorrientes. Características destacadas: Voltaje de operación: 90–120 V AC, 50/60 Hz Indicaciones visuales y sonoras para localización precisa Protección contra caídas: hasta 2 m, clasificación IP40 Cumple normas de seguridad CAT II 120 V, certificaciones UL y CSA Apagado automático tras 3 min sin uso Diseño robusto, compacto y fácil de transportar. Ideal para mantenimiento eléctrico en interiores. Incluye transmisor, receptor, batería de 9 V y manual.	
Detector de voltaje UT202A+ Pinza amperimétrica digital Herramienta profesional para medición eléctrica segura y precisa. Cuenta con pantalla LCD retroiluminada de 6000 cuentas, diseño ergonómico y apertura de mandíbula de 28 mm para cables de gran diámetro. Incluye funciones avanzadas: True RMS para señales no lineales, detección de voltaje sin contacto (NCV), prueba de cable vivo/neutro, medición de valor relativo y protección contra sobrecarga. Rangos de medición: Corriente AC: hasta 600 A Voltaje AC/DC: hasta 600 V Resistencia: hasta 60 MΩ Capacitancia: hasta 60 mF Cumple normas de seguridad CAT II 600 V / CAT III 300 V. Alimentación con 2 baterías AAA, apagado automático tras 15 min. Ideal para mantenimiento eléctrico, telecomunicaciones y electrónica.	

REGISTRO FOTOGRAFICO	
CONTRATO DE COMPRAVENTA CO1.PCCNTR.8707670 de 2025	
OBJETO: Compra de kit de herramientas y elementos de protección requeridos por el equipo de tecnologías de la información y las comunicaciones del Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca en la vigencia 2025.	
CONTRATISTA Y REPRESENTANTE LEGAL	INNOVA INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS R/L Gina Alexandra Velásquez Bello
Pinza Ponchadora Modular RJ 45 Pinza ponchadora modular RJ45, RJ11 y RJ12 Herramienta versátil para instalaciones de redes y telecomunicaciones. Permite ponchado preciso de conectores modulares de 4, 6 y 8 posiciones, además de corte y pelado de cables redondos y planos. Fabricada con cuchillas de acero SK5, tres veces más resistentes que el acero al carbono, y mangos ergonómicos TPR antiderrapantes para mayor comodidad. Incluye mecanismo tipo matraca para liberación gradual y precisión, pelador integrado y diseño que reduce la fatiga en uso prolongado. Compatible con cables CAT 5e, CAT 6 y CAT 7, ideal para electrónica, telecomunicaciones y redes de datos. Cumple estándares para instalación segura y confiable.	
Ponchadora AMP Cat 6 6A Ponchadora profesional para conectores RJ45 Cat 6 y 6A Diseñada para instalaciones de telecomunicaciones y redes estructuradas, esta herramienta manual garantiza un crimpado preciso y seguro para conectores modulares. Fabricada en acero de alta resistencia con recubrimiento anticorrosión, cuenta con mangos ergonómicos en PVC antideslizante que brindan comodidad y firmeza. Incluye mecanismo de trinquete para presión uniforme, sistema de corte y pelado integrado, y es compatible con conectores blindados y no blindados. Cumple con estándares ANSI/TIA-568 e IEC, asegurando transmisión de datos a alta velocidad. Ideal para uso profesional en redes confiables y duraderas.	
Prensa Total THCT070 Prensa tipo “C” de alta resistencia Ideal para trabajos que requieren firmeza y precisión. Fabricada en hierro fundido con acabado en pintura anticorrosiva, garantiza durabilidad y protección contra el desgaste. Cuenta con apertura máxima de 70 mm, mordaza de 70 mm y profundidad de garganta de 35 mm, lo que la hace perfecta para sujeción segura en diferentes aplicaciones. Incluye tornillo de acero roscado con manija giratoria para un ajuste cómodo y una base plana que asegura estabilidad al fijarla.	

REGISTRO FOTOGRAFICO	
CONTRATO DE COMPRAVENTA CO1.PCCNTR.8707670 de 2025	
OBJETO: Compra de kit de herramientas y elementos de protección requeridos por el equipo de tecnologías de la información y las comunicaciones del Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca en la vigencia 2025.	
CONTRATISTA Y REPRESENTANTE LEGAL	**INNOVA INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS R/L Gina Alexandra Velásquez Bello**
Sopladora/Aspiradora de Mano Inalámbrica sopladoras/aspiradoras de mano inalámbricas, diseñadas para limpieza eficiente en espacios de trabajo. Cada equipo cuenta con voltaje de 20 V DC, potencia de 700 W, velocidad de aire hasta 2.8 m³/min y control de velocidad variable. Incluye batería Li-ion de 2.0 Ah, cargador, boquilla y bolsa recolectora, ofreciendo funciones de soplado para eliminación de polvo y aspirado con recolección segura.	
SSD Externo 1TB con Estuche Resistente Unidad SSD externa portátil de 1 TB, diseñada para almacenamiento seguro y rápido. Cuenta con interfaz USB 3.0 / USB 3.2 Gen 2, velocidades de transferencia de hasta 520 MB/s en lectura y 500 MB/s en escritura, con conector USB-C e incluye adaptador USB-A. Su carcasa plástica con recubrimiento de goma ofrece protección contra golpes (hasta 2 m de caída) y resistencia al polvo y salpicaduras (IP55 en algunos modelos). Alimentación por bus USB, incluye cables USB-C a USB-A y USB-C a USB-C. Ideal para respaldo de información crítica y movilidad segura.	
Kit destornilladores aislados VDE kit de destornilladores aislados VDE, compuesto por 7 piezas certificadas para trabajos eléctricos hasta 1000 V, cumpliendo la norma IEC 60900	

REGISTRO FOTOGRAFICO	
CONTRATO DE COMPRAVENTA CO1.PCCNTR.8707670 de 2025	
OBJETO: Compra de kit de herramientas y elementos de protección requeridos por el equipo de tecnologías de la información y las comunicaciones del Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca en la vigencia 2025.	
CONTRATISTA Y REPRESENTANTE LEGAL	**INNOVA INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS** **R/L Gina Alexandra Velásquez Bello**
Kit juego de Alicates kit de alicates para alto voltaje, compuesto por 3 piezas: alicate universal, alicate de punta larga y alicate de corte diagonal. Estas herramientas están fabricadas en acero al carbono forjado, con recubrimiento aislante dieléctrico que cumple la norma IEC 60900, garantizando seguridad en trabajos eléctricos hasta 1000 V AC.	