

22 SEP 2015

100-48

RESOLUCIÓN No- 0645 DE 2015

**"POR LA CUAL, SE ORDENA LA ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES A
TÍTULO GRATUITO A OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS".
LA GOBERNACION DE CASANARE"**

El Gobernador de Casanare, En uso de sus facultades constitucionales, legales y estatutarias, y en especial las conferidas por la Ley 136 de 1994, Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011 el Decreto 1082 de 2015, ordenanza 06 de 2015 y demás normas complementarias y concordantes, y

CONSIDERANDO:

La actividad contractual de la Gobernación de Casanare, debe ceñirse a los postulados instituidos por la Constitución Política de Colombia, la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto reglamentario 1082 de 2015 y las demás normas que los modifiquen, adiciones o deroguen.

Que mediante Ordenanza Número 006 de julio 30 de 2015, se autoriza al Gobernador de Casanare para la enajenación de unos bienes muebles.

El Artículo 2.2.1.2.2.4.3. Del Decreto 1082 de 2015, señala el proceso de enajenación de bienes muebles a título gratuito entre Entidades Públicas.

Desde el Almacén Departamental, se elaboró un inventario de bienes muebles, consistentes en tres (3) aulas itinerantes, de la siguiente manera:

ITEM	PLACA	DESCRIPCION
1	SOP	Aula con tecnología electricidad y electrónica
2	SOP	Aula con tecnología ganadera y agropecuaria
3	SOP	Aula con tecnología ganadera y agropecuaria

Las cuales no están siendo usados y tampoco son requeridos para el desarrollo de actividades institucionales, listado que conforme parte integral de la presente invitación.

El Comité de Almacén de la Gobernación de Casanare, En sesión del 23 de julio de 2014, estableció que las tres (3) aulas didácticas itinerantes que fueron adquiridas por la Gobernación de Casanare, mediante contrato de compraventa No. 0089 del 29 de diciembre de 2008, y que fueron dadas mediante contrato de comodato No. 0980 de 2009 al SENA, durante el termino de 42 meses, bienes que fueron reintegrados en buen estado al Almacén General, mediante comprobante de entrada No. 034 de 28 de mayo de 2013.

100-48

RESOLUCIÓN No - **0645** DE 2015

**"POR LA CUAL, SE ORDENA LA ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES A
TÍTULO GRATUITO A OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS".
LA GOBERNACION DE CASANARE"**

Según el acta de inspección ocular del 23 de julio de 2014, estableció, que a estos elementos no se les está dando ningún uso específico y no existe solicitudes por parte de las diferentes dependencias de la Gobernación de Casanare, para ser utilizados.

El inventario de los bienes consistente en tres (3) aulas itinerantes, de la siguiente manera:

ITEM	PLACA	DESCRIPCION
1	SOP	Aula con tecnología electricidad y electrónica
2	SOP	Aula con tecnología ganadera y agropecuaria
3	SOP	Aula con tecnología ganadera y agropecuaria

Y que sus componentes se encuentran en el anexo 1 adjunto y que hace parte de la presente convocatoria tienen un valor **MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS MCTE (1.239.457.164,00)**

Que mediante resolución 1046 de 25 de agosto de 2015, se ordena la baja definitiva de bienes muebles de propiedad de la Gobernación de Casanare.

Que de conformidad con el Artículo 2.2.1.2.2.4.3. Del Decreto 1082 de 2015 la publicación del acto administrativo se realizará en el sitio web institucional www.sedcasanare.gov.co, y en consecuencia la enajenación de bienes muebles a título gratuito, se hará según inventario presentado y anexo a la presente resolución.

RESUELVE

ARTÍCULO 1º. INVITACIÓN PARA PRESENTAR MANIFESTACIONES DE INTERES PARA LA ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES A TÍTULO GRATUITO ENTRE ENTIDADES PÚBLICAS. La Gobernación de Casanare INVITA a todas las entidades públicas de cualquier orden y entidad territorial, para que manifiesten su interés en recibir la transferencia a título gratuito de los bienes muebles que aparecen en el inventario anexo 1 y que no están siendo utilizados y ya no son requeridos, los cuales se ponen a disposición en los términos que se expresan en el presente acto administrativo, según lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.2.4.3. Del Decreto 1082 de 2015.

100-48

RESOLUCIÓN No **0645** DE 2015

**"POR LA CUAL, SE ORDENA LA ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES A
TÍTULO GRATUITO A OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS".
LA GOBERNACION DE CASANARE"**

ARTÍCULO 2º. INVENTARIO. El inventario de bienes muebles objeto de la presente invitación se especifica en el listado del anexo 1, que hace parte integral de la presente resolución.

ARTICULO 3º. ESTACIÓN DE INTERES. La entidad interesada en la adquisición de bienes muebles por enajenación a título gratuito deberá manifestar su interés a través de una comunicación escrita, para lo cual deberá diligenciar el anexo 2 establecido (adjunto a la presente invitación) y en el que se deberá señalar lo siguiente:

1. Necesidad funcional que pretende satisfacer con el bien.
2. Razones que justifican su solicitud.
- 3.- Dicha manifestación deberá estar suscrita por el Representante legal de la respectiva entidad estatal.

PARÁGRAFO: La manifestación de interés de los elementos debe ser total, es decir, por todos los ítems contemplados en el listado adjunto a la presente resolución, de conformidad con el anexo 1.

ARTÍCULO 4º. DOCUMENTOS ADJUNTOS A LA MANIFESTACION DE INTERES.

Junto con la manifestación de interés deberán allegarse los siguientes documentos:

1. Acto Administrativo de nombramiento (sólo si aplica).
2. Acta de Posesión.
3. Fotocopia de la Cedula de Ciudadanía.
4. Manifestación escrita de que el representante legal no se encuentra incurso él o la entidad que representa, en las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en la Ley y la Constitución.
5. Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT) de la entidad actualizada.

ARTÍCULO 5º. ENTREGA DE LA MANIFESTACION DE INTERES. La entidad estatal interesada deberá allegar su manifestación de interés junto con los respectivos documentos dentro de los treinta (30) días calendarios siguientes a la publicación en la web institucional y en Colombia Compra Eficiente, de la presente resolución.

La manifestación de interés y los documentos adjuntos deberán ser presentados en sobre cerrado, y entregados en la Oficina de Atención Al Ciudadano (SAC) de la Secretaria de Educación Departamental ubicada en la carrera 19 No. 7-39 de Yopal Casanare piso primero, en horario comprendido de lunes a viernes de 8:00 am a 12:00 am y 2:00 pm a 6:00 pm, la cual una vez recibida será radicada con fecha y hora de entrega. No se tendrán como válidas las manifestaciones presentadas por otro medio.

**“POR LA CUAL, SE ORDENA LA ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES A
TÍTULO GRATUITO A OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS”.
LA GOBERNACION DE CASANARE”**

ARTÍCULO 6º. MANIFESTACIÓN DE INTERES SIN CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS. No serán tenidas en cuenta las manifestación de interés de las entidades que no alleguen los documentos requeridos o que no señalen la necesidad del bien para el cumplimiento de sus funciones, y las razones que justifican su solicitud, así mismo que indiquen interés parcial sobre los bienes que se encuentran en el inventario, ya que la solicitud debe ser sobre la totalidad de los bienes muebles.

ARTÍCULO 7º. TERMINO DE PUBLICACIÓN. Una vez vencido el plazo para la presentación de manifestación de interés junto con los respectivos documentos por parte de las entidades estatales interesadas, La Gobernación de Casanare, deberá publicar a más tardar dentro de los cinco días hábiles siguientes en el SECOP la adjudicación.

PARÁGRAFO. En el evento de existir dos o más manifestación de interés de diferentes entidades públicas, estos se entregaran a aquella que hubiere radicado primero su manifestación de interés, siempre y cuando haya cumplido con las condiciones señaladas en el presente acto administrativo.

ARTÍCULO 8º. ENTREGA DE LOS BIENES A ENAJENAR A TITULO GRATUITO. Transcurrido el término de que trata el artículo anterior, se procederá a efectuar la entrega de los respectivos bienes muebles, mediante acta suscrita por los representantes legales, en un tiempo no superior a treinta (30) días calendario.

Parágrafo 1. Los bienes muebles se entregan en las condiciones que se encuentran y con la obligación por parte de la Entidad Estatal a la cual se le enajenará los bienes a título gratuito de incluirlos dentro de los ampararos de la Póliza Todo riesgo, con que cuente la misma, toda vez que a partir del momento en que se suscriba la respectiva acta de entrega de los bienes objeto de baja a título de enajenación gratuita entre Entidades Públicas, la Gobernación de Casanare retira los mismos de su Póliza todo Riesgo que conforma su programa de seguros.

Parágrafo 2. La entidad que resulte beneficiaria, se hará responsable del traslado de los bienes muebles.

Parágrafo 3. Si transcurrido el término de treinta (30) días calendario la entidad no se presenta a recoger los bienes muebles, la Gobernación de Casanare procederá a adjudicarlos a la entidad que haya manifestado interés sobre los bienes, respetando siempre el orden de llegada de la solicitud.



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

100-48

RESOLUCIÓN No

0645

DE 2015

**“POR LA CUAL, SE ORDENA LA ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES A
TÍTULO GRATUITO A OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS”.
LA GOBERNACION DE CASANARE”**

ARTÍCULO 9º. El presente acto administrativo rige a partir de su publicación en el sitio web institucional www.sedcasanare.gov.co y Colombia Compra Eficiente y contra el mismo no procede ningún recurso de vía gubernativa.

Dada en Yopal, a los 22 SEP 2015

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE


MARCO TULIO RUIZ RIAÑO
Gobernador de Casanare


Vo.Bo: MARIA JACQUELINE MARTINEZ DUEÑAS
Secretaria de Educación Departamental


Elaboro: LUIS JAIME SANCHEZ S
Asesor Externo SED


Revisó: EDUARDO RIQUELME VARGAS BARRERA
Jefe Oficina Asesora Jurídica



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

ANEXO 1

ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES A TÍTULO GRATUITO DE (3) AULAS DIDÁCTICAS ITINERANTES; DOS DE TECNOLOGÍA GANADERA Y UNA DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA, COMPUESTA POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS

Clas.	Unid	Descripción			Cant.
CLASIFICACION	UNIDAD	ELEMENTOS AL SERVICIO			
163501		MAQUINARIA Y EQUIPO	CANTIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL
163501	UNIDAD	AULA DE TECNOLOGIA GANADERA Y AGROPECUARIA Ecógrafo portátil con sonda de 3.5 Con sonda de 3.5 para detectar preñez en bovinos, equinos y especies menores. Con Transductor lineal electrónico de alta densidad de 5MHz, para uso veterinario, para estudios transrectales de animales grandes, monitoreo de alta resolución y tabla de gestación incorporada. Que incluya todos los accesorios para su correcto funcionamiento. MARCA: CHISON. SONY VIDEOGRAPHIC PRINTER UP 897 MD, CON CABLE DE PODER, SONDADA Y CARTUCHO, CADA UNA. SERIAL 1 :808091, SERIAL 2 : 88093. IMPRESORA MARCA SONY: 157824, 157897	2	35.403.200,00	70.806.400,00
163501	UNIDAD	Kit portátil para análisis de suelo, sistema reflectoquant, para la determinación de aluminios, Boro, Calcio, Cobre, Cloruros, fósforo, hierro, manganeso, magnesio, molibdeno, N.P. Zinc, desinfección, dureza, 73 parámetros) MARCA :MERCK SERIAL 1 : 20001672 /467 SERIAL 2 : 20001640/467	2	24.998.000,00	49.996.000,00
163501	UNIDAD	kit portátil para análisis de agua. Spectroquant fotómetro multy para el análisis de aguas residuales y aguas potables, incluye set de consumibles ,MARCA MERCK SERIAL 1. 72184, SERIAL 2 08/3017	2	20.648.000,00	41.296.000,00
163501	UNIDAD	Centrífuga Centrífuga pequeña 5-1/8" X 5-3/8" y 17 oz de fácil movilidad, libre de ruido, Un pop-pestillo, sistema de tapa abierto y transparente que supervisar la muestra. Elija cualquiera de los modelos de 1.5 ml tubos de microcentrifuga, 8-tubo de tiras, o una combinación de ambos, modelo 790002.08 que incluya dos rotores intercambiables y un destornillador. MARCA FARMER	2	1.542.800,00	3.085.600,00



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

		INSTRUMENT, SERIAL 1: 52809, SERIAL 2: 52810			
		RCF 2000x g			
		Max rpm 6000 rpm			
		Tube capacity 8 x1.5 ml, tubes 8x0.2 ml strip tubes			
		rotor fixed angle			
		Dimensiones 5.2 "W x 4.75" H x 5.4"D			
		Power 110v			
163501	UNIDAD	Nevera 10 PIES 262 LITROS, MARCA LG, SERIAL 1: 901MRDZ21058, SERIAL 2: 901MRWV21113	2	1.496.400,00	2.992.800,00
163501	UNIDAD	Vagina artificial bovina, MARCA NASCO,	2	1.531.200,00	3.062.400,00
163501	UNIDAD	Vagina artificial equinos, marca NASCO	2	2.378.000,00	4.756.000,00
163501	UNIDAD	Electroeyaculador El electro eyaculador con de ajuste e inicio automático, con un cilos a través de 32 pulsos en el aumento de los niveles de potencia, MARCA IDEAL INSTRUMENTS, SERIAL 1 6000, SERIAL 2 6011	2	4.002.000,00	8.004.000,00
163501	UNIDAD	Microscopio de alta resolución binocular De espejo, binocular, con objetivo de 100x, con ocular electrónico, de uso clínico, MARCA KRUS, SERIAL 1: 1120020287, SERIAL 2 11200020288	2	14.036.000,00	28.072.000,00
163501	UNIDAD	Estereoscopio Estereoscopio transmisión por correas tipo A, Estereoscopio Binocular de visión oblicua 45°, cabezal rotativo, Oculares 10X, Objetivos 2X y 4X, luz incidente de lámpara halógena. MARCA NIKON, SERIALES BASE 1011755, 1011894: ZOOM 3107594, 3107610: MICROLITE 17508, 16476	2	32.480.000,00	64.960.000,00
163501	UNIDAD	PC CON MONITOR, PANTALLA, TECLADO Y MOUSE, Marca HACER VERITON M410 Procesador Core 2 Dúo de 2.0 Ghz o superior Serial: PS008183909190005C0100, PS008183909190005G0100 Memoria: 2 GB Monitor plano LCD de 17", Serial : ETLC1080169160C8104202, ETLC1080169160C8144202 Disco duro 320 GB Unidad floppy disk: 3,5", 1.44 MB, floppy o Unidad MultiCard Reader Sistema operativo: Windows XP	2	2.842.000,00	5.684.000,00



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

		profesional			
		Incluye CD rom y DVD (16X DVD +/-RW)			
		Parlantes			
		Ratón USB 2 – botones			
		TECLADO: Serial: KBUSB03068843114740B00, KBUSB03068843114760B00			
		MOUSE: Serial: HC8510A0JC1, HC8510A01XB, HC8510A01XQ			
163501	UNIDAD	Ordeño mecánico bomba de vacío (de una sola unidad) MOTOR MODELO YL90L-4 Grupo de vacío transportable, UNA (1) unidad de ordeño a cantina de 40 lts. con capacidad de ordeño de 10 a 12 vacas hora, según la producción de cada animal. con 1 unidad de ordeño a cantina de 40 Litros chasis transportable con motor eléctrico de 2.0 h.p, MARCA NEW SMART (NANTONG) GRUPO DE VACÍO Bomba de vacío con capacidad de 450 lts./min. a nivel del mar, rotativa de paletas de fibra, lubricadas en aceite tellus 68, a 1.400 r. p. m , con su lubricador y silencioso. Transmisión por correas tipo A. Vacuómetro para medir la presión de vacío. Conducción de vacío en P.V.C 1 ½ pul. Un kit de aseo y mantenimiento compuesto por: Cepillo cónico para limpieza de pezoneras. Cepillo corto para limpieza del colector. Cepillo largo para limpieza de manguera de leche. Tapones de pezonera. Galón de aceite para lubricar la bomba. Dosificador para sellado de pezones. Manual del usuario	2	17.400.000,00	34.800.000,00
163501	UNIDAD	Instrumental quirúrgico kit de 12 piezas básico en estuche juego surtido, MARCA NASCO	2	127.600,00	255.200,00
163501	UNIDAD	Topizador eléctrico, MARCA LENK NASCO	2	232.000,00	464.000,00
163501	UNIDAD	Tatuador rotatorio, de cadeneta + tinta veterinaria, MARCA STONE NASCO	2	1.125.200,00	2.250.400,00
163501	UNIDAD	Báscula electrónica 100kg plataforma 60 x 60cm mínimo			
		Báscula electrónica con indicador Digital, programable, hardware inteligente, pantalla de cristal líquido LCD de 6 Dígitos. MARCA LEXUS, SERIAL 1 SK289751, SERIAL 2:	2	3.364.000,00	6.728.000,00



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

		SK289753			
		Pesaje Estándar. Adaptador de corriente AC y/o Batería Recargable, incluida.			
		Capacidad: 100 Kg x 20 g			
		Tamaño de la Plataforma: 60 x 50 x 10,5 cm			
		Rango de tara: 2%, 18%, o 100% de la capacidad			
		Rango de Temperatura: 10oC a 40 Oc			
		Construcción de Plataforma: Estructura en Hierro y cubierta en Acero			
163501	UNIDAD	Balanza gramera: 15kg x 5 gramos, MARCA TORRER, SERIAL 1: J081000462, SERIAL 2: K08101119	2	290.000,00	580.000,00
163501	UNIDAD	Emasculador Emasculador (pinza grande para castrar y cauterizar a la vez), equipo que sella y cauteriza el cordón espermático sin quitar los testículos, MARCA NASCO	2	4.524.000,00	9.048.000,00
163501	UNIDAD	Equipo para herradura de equinos, MARCA NASCO, 8 piezas y estuche	2	1.740.000,00	3.480.000,00
163501	UNIDAD	Kit análisis de leche, MARCA CHADHA SALES PRIVATE, SERIAL 1: 9013 HB 13d002213, SERIAL 2: 9025 HAV 37d001981 Analizador electrónico de leches, analizador de última generación para el análisis de leche en: grasa, proteína, densidad, sólidos no grasos, temperatura, agua añadida y punto de congelamiento, PC interface, software para Windows, tiempo de medición de la muestra 90 seg.	2	13.920.000,00	27.840.000,00
163501	UNIDAD	Kit para tratamiento de mastitis. TRATAMIENTO PREVENTIVO DE MASTITIS MAT 703, INCLUYE GUANTES, GAFAS Y DISPENSADOR	2	220.400,00	440.800,00
163501	UNIDAD	DVD , MARCA SAMSUNG, Serial: 3672560793, B6086CFQ9074Q4F Posee control remoto Reproduce DVD DVD-R/CD/VCD/C-R/RW/MPR/WMA/JPEG Salida frontal de audio y video Salida de audio digital (Óptico y Coaxial) De fácil manejo operacional Incluye los Demás accesorios requeridos para su correcto funcionamiento, inherentes al equipo Manuales de manejo y mantenimiento en idioma español	2	406.000,00	812.000,00
163501	UNIDAD	TELEVISOR a Color de 29", pantalla plana, Marca SONY BRAVIA 32" CON SUS ACCESORIOS, Serial 4641305, 4641289	2	1.624.000,00	3.248.000,00
163501	UNIDAD	PLANTA ELECTRICA	2		23.664.000,00



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

		Motor de 13 caballos de fuerza. Que sea de marca reconocida. Capacidad de 6,5 galones. Autonomía de 9 a 10 horas		11.832.000,00	
		potencia eléctrica de 8000 vatios			
		numero de tomas : 5			
		2 tomas de 15 Amp a 120 V			
		2 tomas de 20 Amp a 120 v			
		1 toma de 30 Amp a 120 v/240 v (mirar la toma correspondiente)			
		De fácil manejo operacional			
		Accesorios requeridos para su correcto funcionamiento, inherentes al equipo			
		Manuales de manejo y mantenimiento en idioma español			
163501	UNIDAD	MESA PLEGABLE			
		Dimensiones de trabajo de 60 por 160 centímetros, altura de 90 cms	14	1.496.400,00	20.949.600,00
		Sistema Plegable para transporte			
		Aplicable a al docencia			
		De fácil manejo operacional			
163501	UNIDAD	CARPA PLASTICA	2		
		Carpa plástica de 4 m x 5 m			
		Soportes en material resistente pero liviano, tubería cuadrada de 1/2 calibre 1/16			
		Fácil para plegar y doblar 4 cerchas de 5 m partidas 2,50 m			
		Fácil andaje dependiendo del tipo de piso		2.244.600,00	4.489.200,00
		Peso Aproximado de 38 kilos Volumen 1x1 m ²			
		De fácil manejo operacional			
		Debe incluir los demás accesorios requeridos para su correcto funcionamiento, inherentes al equipo			
163501	UNIDAD	Sillas plegables para los estudiantes	42	191.400,00	8.038.800,00
163501	UNIDAD	Tablero en acrílico: dimensiones de 1,20 mts x 0,8 mts de ancho	2	424.560,00	849.120,00
163501	UNIDAD	BIBLIOTECA: Kit de libros (10 títulos) de referencia para los alumnos en introducción a la ganadería, videos	2	5.336.000,00	10.672.000,00
163501	UNIDAD	SOFTWARE EMPRESARIAL DONDE INVOLUCRA: MANEJO CONTABLE, MANEJO DE INVENTARIOS, FACTURACION, COSTOS, PRESUPUESTOS, NOMINA, PRODUCTOS, EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL, CREACION DE NUEVAS EMPRESAS	2	14.094.000,00	28.188.000,00
163501	UNIDAD	ESCRITORIO DEL DOCENTE CON SUS RESPECTIVAS SILLAS	2	1.102.000,00	2.204.000,00
163501	UNIDAD	FURGON ENSAMBLADO EN EL CHASIS DEL RESPECTIVO VEHICULO, PLACAS No. SOP 831, PLACAS No. 2: SOP 830	2	110.084.000,00	220.168.000,00



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

	DIMENSIONES: Longitud total: 4.80 m, Ancho: 2.2. m, Altura 2.2. m, furgón cerrado. Longitud 4.70m, Ancho útil abatido 4.5 m, módulos abatibles (teniendo en cuenta que el ítem "CUERPOS LATERALES") de 95 cms cada uno, Total 21.15 m² aprox. Área útil de trabajo, capacidad de carga 2.000 kgr. CARROCERÍA: Estructura en perflería doblada de lámina COLD ROLLED, calibre 14, 16 y 18. Parte externa en material liviano fibra de vidrio al interior y exterior. ACABADO: En hot rolled, esmalte sintético sobre base anticorrosivo, antideslizante, previo tratamiento desengrasante y fofatizante CHASIS - BASTIDOR: Fabricado en canal doblada de lámina A36 ^{1/4}, vigas principales, puentes que unen las vigas en 1/8", 3/16" con refuerzos ESCALERA DE RAMPA: acceso posterior por rampa, con puerta abatible posterior, de rotación hidráulica, de fácil maniobrabilidad EQUIPO DE CARRETERA Y KIT DE HERRAMIENTAS: Gato hidráulico de 3 toneladas tipo zorra, llave de peernos, (2) triángulos de señalización, (2) tacos en plástico, extintor de 12 lb, linterna, alicate, destornillador mixto, (3) llaves fijas de 8 a 13 mm, BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS PARA EL FURGON (Según lo establecido por la ley 769/2002), Extintor de CQ2 de 10 a 20 libras multipropósito, acordes con lo establecido en la Ley 769/2002, art. 30 CUERPOS LATERALES ABATIBLES. Dos (2) abatibles de 0.95 mm cada uno, accionado con el sistema hidráulico, con dos soportes tipo botella y acompañado con un dispositivo mecánico como elemento de seguridad. Estructura igual a la carrocería con el sello en el cuerpo principal con doble empaque de caucho, piso y el expandible, operados por medio de caja electro hidráulica PANELES: inyectados con polieuretano de alta densidad, las paredes interna y externa de la carrocería rellenas en su totalidad, material que optimice el ambiente de trabajo al convertirse en un aislante térmico, acústico y liviano que complemente la tensión superficial del forro		
--	---	--	--



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

	CUERPO: Puesta posterior abatible al piso, tipo escalera, con accionamiento hidráulico, dimensiones 1.80 m de alto por 80 cms de ancho, chapas de pasador largo tipo puerta de seguridad, estructura igual a la carrocería, sello con empaque de caucho. FORRO Y AISLAMIENTO: Forro exterior en fibra de vidrio, pegada a la estructura con adhesivos estructurales. Techo en fibra de vidrio una sola pieza para evitar filtraciones. Forro interior en lámina VENTILACION Y EXTRACCION DE GASES: Dos (2) claraboyas centrales de 0,40m x 0,40m ubicadas en el techo del furgón marco de las claraboyas en fibra de vidrio reforzada PISO: En lámina alfajor de aluminio, sobre canales dobladas de 3/16" y 1/8". Anclaje de los equipos den los cuerpos laterales con tornillos. Es necesario tener en cuenta la distribución de los equipos que permita trabajar a un mínimo de 21 alumnos. GABINETES: Que permita almacenar los equipos y materiales de trabajo empotrados parte alta: hechos en madera y forrados en formica con chapas seguras de fácil operatividad: Se adicionará un mueble, en madera y forrado en formica con puertas y chapas SEGURIDAD INDUSTRIAL: Debe cumplir con normas de señalización para seguridad industrial y de protección de incendios, debe ser decorada con la publicidad de la Secretaria de Educación de Casanare LICENCIAS: El aula didáctica itinerante debe ser entregada homologada ante el Ministerio de Transporte en lo concerniente al transporte de unidades móviles, normas legales y matriculadas a nombre de la Secretaria de Educación y Cultura de la Gobernación de Casanare ELECTRICIDAD: Debe ser adecuada y suficientemente dotada de redes de energía, instaladas en perfecto funcionamiento con sus respectivos accesorios, circuitos electrónicos independientes protegidos con breaker para todos los equipos. Sistema Eléctrico especial con alimentación de una planta eléctrica 110 voltios 5 kva aprox. SISTEMA ELECTRICO AUTOMOTRIZ: 12 voltios, conector eléctrico de seis (6) polos, dos luces medias, dos stops, con luz de reversa con su respectiva alarma, direccionales reglamentarias por el Ministerio de Transporte		
--	--	--	--



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

		ILUMINACION: Cableado eléctrico de 110 voltios en tubo PVC, dentro de las paredes del vehículo. Cuatro (4) lámparas fluorescentes de doble tubo. En fibra de vidrio empotrados en el techo, tomas dobles y swiche doble en las paredes, protegido con breaker en la caja de circuitos BATERIA Y CARGADOR. 12 V-120 amperios, cable encauchetado 3x8 con una longitud de 20 metros, para alimentación de la planta, con conectores para exterior KIT DE HERRAMIENTAS PARA EL AULA: Llave expansiva, alicate, destornillador de pala, destornillador de estrella, juego de cinco llaves mixtas (10-11-13-14-17) ALARMA ELECTRONICA CONTRA ROBO: Juego de dos controles de la alarma BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS PARA EL AULA: Alcohol, yodo, povidona, suero fisiológico, sulfadiazina de planta, vendas elásticas y de tela, curas, 10 tabletas de acetaminofén, 10 aplicadores, 10 bja lenguas, copitos, parche coular, esparadrapo (microporo), crema para quemaduras, algodones individuales, gasas individuales, guantes, tijeras, linterna, pito, manual de primeros auxilios, manuela de uso de elementos			
163501	UNIDAD	CAMION DIESEL: Motor tipo turbo, desplazamiento: 4570 c.c. ; torque 33,1 kg.m @1800 rpm; potencia neta 119.3 hp @2850 rpm; transmisión: caja de velocidades 6, embrague mono - disco seco, cardan 2 tubular; peso y capacidad; peso vacío; 2,385 kg, peso bruto vehicular 6585 kg; dimensiones exteriores; longitud total; 5,995 mm, distancia entre ejes 3.365 mm, ancho total; 1.995 mm	2	73.892.000,00	147.784.000,00
		AULA DE TECNOLOGIA ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS			
163501	UNIDAD	KITS DE ENTRENAMIENTO EN ELECTRONICA ANALOGA, Marca K&H, SERIAL OLS 1000 El Sistema de Entrenamiento debe incluir un juego estandarizado de componentes, los diagramas esquemáticos, la lista de componentes y los procedimientos detallados para realizar cada una de los experimentos propuestos. El Sistema de Entrenamiento debe incluir: Diodos de silicio en semiconductor circuitos C.C. Diodos electroluminoso en circuitos C.C.	7	2.320.000,00	16.240.000,00



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

		Diodos del silicio en circuitos CA: rectificación de media – onda Diodos de silicio en circuitos CA: rectificación de onda completa El uso de un puente del diodo en C.C. El uso de un puente del diodo en CA Filtración y regulación de un voltaje de C.C. que pulsa Una fuente de alimentación experimental usando un filtro del "pi" Amplificador de voltaje con diodos y condensadores Aumento actual de C.C de una configuración de emisor común El emisor común como amplificador Etapas conectadas en cascada para la amplificación Amplificador de audio conducido loudspeaker single-ended de la clase A El amplificador audio de movimiento reciproco de la clase A Circuitos de salida del movimiento reciproco complementario- simétricos El transistor de efecto de campo (FET) Circuitos de oscilador: el oscilador cero del defasaje Circuitos del oscilador: el oscilador de fase Circuitos del oscilador: el oscilador de Amstrong Circuitos integrados de digitales: Y puerta Circuitos integrados de digitales: O puerta Circuitos integrados de digitales: la función AND-OR Circuitos integrados de digitales: La puerta que invierte Circuitos integrados de digitales: la puerta del NAND Circuitos integrados de digitales: NI puerta Circuitos integrados digitales: la serpiente llena El sistema de entrenamiento debe incluir: Paquete de plantillas Manual del experimento Paquete componentes Tablero y Entrenador en Electrónica Análoga			
163501	UNIDAD	KITS DE ENTRENAMIENTO EN ELECTRONICA DIGITAL, Marca K&H, SERIAL OLS 2000 El Sistema de Entrenamiento debe incluir un juego estandarizado de componentes, los diagramas esquemáticos, la lista de componentes y los procedimientos detallados para	7	2.807.200,00	19.650.400,00



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

	realizar cada una de los experimentos propuestos.		
	Listado de experiencia que se deben poder llevar a cabo con el entrenador		
	Funciones de lógica básica		
	Algebra y simplificación booleana de ecuaciones lógicas		
	Teorema de Morgan		
	La TTL NAND/NOR Bloquea definiciones y la operación		
	NAND/NOR bloquea definiciones y la operación		
	Or- exclusiva y sus usos		
	Sumador completo y restador completo		
	El biestable o flip-flop (FF9)		
	Contadores binarios y el sistema de número binario		
	Dividir por n- contadores y contadores década		
	Registros de cambio y contadores de anillo		
	Conformadores de pulso		
	Contadores de tiempo del circuito integrado : los 74122, 74121 abd 555		
	Decodificación y codificación		
	Memorias de acceso aleatorias (ESPOLON)		
	El amplificador operacional		
	Digital a análogo D/A) y análogo a la conversión (DE ANALOGICO A DIGITAL) digital		
	MOS complemento de simetría (Cmos): principios y características		
	MOS complemento de simetría (Cmos): interfaz de TTL		
	El Sistema de Entrenamiento debe incluir:		
	Plantillas para el cableado		
	Manual del experimento		
	Paquete componente		
	Tablero y Entrenador en Electrónica Digital		



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

163501	UNIDAD	LABORATORIO DE ENSEÑANZA DE ELECTRICIDAD: Marca H&S, Serial KL 13010 (88707, 88703, 88708, 88706, 88702, 88704, 88705), Serial KL 13011: 88712, 88713, 88711, 88714, 88710, 88715, 88709,; Serial KL 13001: 88652, 88656, 88658, 88651, 88657, 88659;Serial KL 13002: 88654, 88649, 88648, 88647, 88650, 88653, 88643; Serial 13003: 88674, 88679, 88680, 88675, 88676, 88677, 88678: Serial KL 13004: 88660, 88663, 88662, 88661, 88664, 88666, 88665; Serial KIL 13005: 88672, 88669, 88668, 88673, 88667, 88670, 88671; Serial KL 13006: 88655, 88686, 88641, 88644, 88645, 88716, 88642, 88633; Serial KL 13007: 88683, 88686, 88684, 88682, 88685, 88687, 88681; Serial Base 35915, 35916, 35920, 35922, 35917, 35921, 35918. Serial KL 13008: 88694, 88690, 88689, 88688, 88693, 88691, 88692; Serial KL 13009: 88700, 88696, 88697, 88701, 88698, 88695, 88699. El Sistema de Enseñanza para electricidad debe incluir todos los elementos necesarios para la experimentación de circuitos, así como fuente de alimentación, generador de funciones, y medidores analógico y digital. Módulos Experimentales que debe incluir el Entrenador: <table><tr><td>1. Electricidad Básica módulo experimental</td></tr><tr><td>2. Magnetismo Introducción módulo experimental</td></tr><tr><td>3. Campo magnético módulo experimental</td></tr><tr><td>4. Modulo experimental de amperaje</td></tr><tr><td>5. Fleming's Regla módulo experimental</td></tr><tr><td>6. Inducción módulo experimental</td></tr><tr><td>7. Fundamentales Circuitos Electrónicos módulo experimental</td></tr><tr><td>8. Circuitos Electrónicos Básicos módulo experimental</td></tr><tr><td>9. Circuitos Electrónicos avanzados Módulo de Experimento</td></tr><tr><td>10. Componentes Electrónicos Módulo experimental</td></tr><tr><td>11. Oscilador Características y aplicaciones módulo experimental</td></tr><tr><td>12. Caja de herramientas y cables conexos</td></tr></table> Listado de experiencias que se deben poder llevar a cabo con el	1. Electricidad Básica módulo experimental	2. Magnetismo Introducción módulo experimental	3. Campo magnético módulo experimental	4. Modulo experimental de amperaje	5. Fleming's Regla módulo experimental	6. Inducción módulo experimental	7. Fundamentales Circuitos Electrónicos módulo experimental	8. Circuitos Electrónicos Básicos módulo experimental	9. Circuitos Electrónicos avanzados Módulo de Experimento	10. Componentes Electrónicos Módulo experimental	11. Oscilador Características y aplicaciones módulo experimental	12. Caja de herramientas y cables conexos	7	9.860.000,00	69.020.000,00
1. Electricidad Básica módulo experimental																	
2. Magnetismo Introducción módulo experimental																	
3. Campo magnético módulo experimental																	
4. Modulo experimental de amperaje																	
5. Fleming's Regla módulo experimental																	
6. Inducción módulo experimental																	
7. Fundamentales Circuitos Electrónicos módulo experimental																	
8. Circuitos Electrónicos Básicos módulo experimental																	
9. Circuitos Electrónicos avanzados Módulo de Experimento																	
10. Componentes Electrónicos Módulo experimental																	
11. Oscilador Características y aplicaciones módulo experimental																	
12. Caja de herramientas y cables conexos																	



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

	Entrenador:		
	1. Los experimentos básicos de electricidad		
	1. Tensión de corriente de medición		
	2. Usando un ohmiómetro		
	3. Resistor características		
	4. Mediciones corriente DC		
	5. Ley de Ohm		
	6. Potencia en DC circuits		
	7. Circuitos en Serie y paralelo y la ley de Kirchhoff		
	8. Superposición, Thevenin y Norton's teoremas		
	9. Potencia máxima de transferencia de teorema		
	10. RC circuitos DC y fenómenos transitorios		
	11. Mediciones de Voltage AC		
	12. Mediciones de corriente AC		
	13. AC circuitos RC		
	14. AC circuitos RL		
	15. AC circuitos RLC		
	16. Potencia en los circuitos de CA		
	17. Transformador características		
	18. Serie circuitos resonantes		
	19. Paralelamente circuitos resonantes		
	20. LC filtros		
	2. Experimentos de Magnetismo		
	1. Dispositivos magnéticos		
	2. Los campos magnéticos		
	3. Dibujo magnética curvas		
	4. Campo magnético		
	5. Lenz y las leyes de Faraday		
	6. Ampere's rule		
	7. Fleming's rule		
	8. Self inducción		
	9. Inducción mutua		
	10. Detección de flujo magnético		
	3. Fundamentales de los circuitos electrónicos experimentos		
	1. Diodo características		
	2. Rectificador circuitos		
	3. Filtro de circuitos		
	4. Diodo Zener características		
	5. LED características		
	6. Transistor características		
	7. Multímetro funciones		
	8. FET características		
	9. SCR características		
	10. UJT características		



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

		4. Circuitos electrónicos básicos experimentos 1. Amplificador simple 2. Amplificador complementario 3. Regulador de tensión 4. Push-pull amplificador 5. Puente de Wheatstone 6. Dimmer Circuito 7. Multistage cascading amplifier 8. Relay características 9. Touch controlled switch 5. Aplicaciones de control de los experimentos 1. CDS características 2. Luz circuito controlado 3. Thermistor características 4. Temperatura controlada de circuito 5. Circuito de sonido controlado 6. Oscilador características y aplicaciones experimentos 1. El bloqueo de oscilador 2. Circuito electrónico birdcall 3. Multivibrador Astable 4. LED flasher Circuito 5. Circuito resonante LC			
163501	UNIDAD	ENTRENADOR EN INSTALACIONES ELECTRICAS DOMICILIARIAS El entrenador debe permitir desarrollar la habilidad de los aprendices en la conexiones eléctricas de diferentes circuitos ramales: el entrenador debe contar con un sistema de borneras de seguridad que permita identificar cada punto de conexión, según colores exigidos por la norma, de tal forma que el estudiante pueda adquirir los conceptos y competencias para la solución de problemas y fallas eléctricas que se puedan presentar en una instalación domiciliaria El entrenador debe poseer como mínimo tres tableros de base con un sistema que permite la ubicación de los diferentes operadores eléctricos que componen el entrenador, en cualquier posición, logrando así la esquematización de planos eléctricos y dando la posibilidad de practicar las posibles situaciones que se presentan en sistemas de control de iluminación Los dispositivos eléctricos básicos se deben encontrar ensamblados sobre un soporte con pines, de tal forma que posibilite la inserción en los tableros de base: adicionalmente debe contar con bornes de seguridad para proteger la integridad física de los estudiantes	2	12.644.000,00	25.288.000,00



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

	El tablero base de acometida debe permitir observar las conexiones de un contador de energía electrónico como los exigidos por la norma y debe contar con una protección para la energización del tablero. La salida del contador debe llegar a un tablero de distribución eléctrica de 8 puertos de los cuales 4 pueden ser usados de igual forma que en una instalación eléctrica existente y debe contar con adecuaciones para realizar práctica de tendido de cable por tubería conduit y conexión eléctrica de diferentes tomas especiales. Los 4 puertos restantes deben estar a disposición de los aprendices para realizar las prácticas sugeridas en las guía de experiencias El entrenador debe incluir guía de experiencias, la cual permita que el estudiante conozca la fundamentación básica de instalación, evalúe sus conceptos teóricos y se prepare para las sesiones prácticas sobre el entrenador, utilizando en primera instancia los planos explicativos y luego interpretando los planos de una instalación para una casa campestre Temas que debe incluir el entrenador Definición del sistema eléctrico de potencia Definición de la instalación eléctrica elementos típicos de una instalación eléctrica domiciliaria Esquemas eléctricos y simbología Acometida y puesta a tierra Sistema de medición Tablero principal y sistemas de protección Circuitos ramales de tomacorrientes generales y de fuerza Circuitos ramales de alumbrado Elementos especiales en una instalación eléctrica El entrenador debe incluir Tres tableros base Contador de energía electrónico Protección eléctrica principal Tablero de distribución (tacos) Breakers de diferentes valores Conjunto base de operadores, entre los cuales se debe encontrar interruptores sencillos, dobles, de tres vías, de cuatro vías, dimmer, sensor de movimiento, celda de luz, tomas de polo a tierra, toma con protección GFCI, toma de pata trabada, toma de tres polos, timbre, zumbador, lámpara	
--	---	--



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

		fluorescente, balasto			
		Cables de conexiones calibres 12 y 14, con bornes de seguridad			
		Multímetro			
		Guía de fundamentación			
		Guía de prácticas			
163501	UNIDAD	OSCILOSCOPIO DIGITAL DE 60 MHZ , Modelo TDO 2062B; Serial C0800286, C0800292, C0800289, C0800291, C0800288, C0800287, C0800290	7	2.204.000,00	15.428.000,00
		Rango 60 MHz			
		2 canales			
		250MSa/s Real-Time and 25GSa/s Equivalent-Time Sampling			
		Capacidad de memoria de 4k por canal			
		Peak Detect as Fast as 10ns			
		Save/Recall of 15 Front Panel Settings & Waveforms			
		Pantalla de 5.6" TFT Color			
		19 Auto Measurements			
		Rango Tiempo de base: 1nS ~ 10nS/div			
		Conexión USB Port para PC			
		Math Operators - Add, Subtract, FFT			
		6-Digit Real-Time Frequency Counter			
		2 puntas no atenuadas			
163501	UNIDAD	GENERADOR DE FUNCIONES DIGITAL INSTEK; Serial: CI921402, CI92135 CI321400, CI921404, CI921312	7	1.160.000,00	8.120.000,00
		Rango de frecuencia: 0.5Hz ~ 5MHz			
		Forma de Onda : Seno, Triangulo, Cuadrada, Ramp, TTL and CMOS Output			
		Función de Frecuencia de control externa de voltaje			
		Duty Cycle Control with Signal Inversion Capability			
		Variable DC Offset Control			
		Two-Step (-20dBx2) and Variable Attenuator			
		Built-In 6 Digit Counter with INT/EXT Function up to 150MHz/High Resolution			
		INT/EXT AM/FM Modulation			
		GCV Output for Synchronization			
		LIN/LOG Sweep Mode			
		2 puntas atenuadas			
163501	UNIDAD	FUENTE DE VOLTAGE DUAL DIGITAL 35924, 35929, 35928, 35925, 35927	7	1.316.600,00	9.216.200,00



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

		2, 3 and 4 independent isolated output Cuatro pantallas de 3 digitos cada una Low ripple and noise Output voltage and current setting when Output disable Fan speed control circuit to minimize fan noise Overload and reverse polarity protection Voltage: Ch1/Ch2: 0-30V; CH3: 5 V fixed Corriente: Ch1/Ch2: 0-3A; CH3: 3A max Tracking series voltage: Ch1/Ch2: 0-60V tracking parallel current: Ch1/Ch2: 0-6A Puntas banana caimán			
163501	UNIDAD	MULTIMETRO DIGITAL, Marca GW I UH220948, UH220951, UH220947, UH220953 Display LCD/ Conteos: 3 1/2 Dig. /2000. Voltaje DC 200m/2/20/200/1000V. Voltaje AC: 200m/2/20/200/750V. Corriente DC 2mA/20mA/200mA/20A. Corriente AC 20mA/200mA/20A. Resistencia 200Ω - 200MΩ. Temperatura -40 +1000°C. Frecuencia 1 Hz - 20 khz; prueba de diodo, prueba de continuidad, capacitancia: 2 nF - 20 uF	7	214.600,00	1.502.200,00
163501	UNIDAD	Cautín de 25 watts Cautín tipo lápiz eléctrico de 25 watts, incluye punta de repuesto	7	92.800,00	649.600,00
163501	UNIDAD	Estación de Soldado con control de Temperatura, Marca K&H, Serial 95, 97, 91, 98, 92, 96, 93 30 watt, temperatura variable de 0° C a 400° C, protección automática de tiempo. Voltaje de alimentación 120 AC 50/60 Hz. Con accesorios	7	290.000,00	2.030.000,00
163501	UNIDAD	Juego de herramientas para electrónica Juego de Herramienta debe incluir: Cautín, Destornilladores Ø 4x75mm, Ø 5x75mm Pinza ponchadora y Pela cable, Pinza de Punta 5 ", Pinza Relojera, Brocha, Extractor CI, Herramienta para insertar CI, Llave de Expansión, Manilla Anti Estática, Desoldador, Base para Cautín, Set de puntas para Destornillador y Soldadura. Caja de herramientas	7	278.400,00	1.948.800,00
163501	UNIDAD	PUNTA LOGICA, Marca K&H, Serial LP1001, LP2001, Probador y pulsador lógico Voltaje de operación: 4VDC ~ 18VDC Maximum Input Signal Frequency: 50MHz	7	92.800,00	649.600,00



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

		TTL: Logic "1">3.0V±0.25V, Logic "0"<0.75±0.25V CMOS: Logic "1">60%VCC±5%, Logic "0"<15%VCC±5%			
163501	UNIDAD	RESISTENCIA, 1,2 OHM, 1/4 W 174 WATIO, 1.2 OHMIOS	100	23,20	2.320,00
163501	UNIDAD	RESISTENCIA, 470 OHM 1/4 w, 1/4 WATIO, 470 HOHMIOS	100	23,20	2.320,00
163501	UNIDAD	RESISTENCIA 1/2 w, PAQUETE SURTIDO X 200 UNID, 1/2 WATIO, VALORES SURTIDOS	100	5.568,00	556.800,00
163501	UNIDAD	RESISTENCIA 1/4 W, PAQUETE SURTIDO X 200 UNID 1/4 WATIO, VALORES SURTIDOS	100	3.712,00	371.200,00
163501	UNIDAD	PROTOBOARD SENCILLO	20	33.640,00	672.800,00
163501	UNIDAD	PROTOBOARD DOBLE	20	58.000,00	1.160.000,00
163501	UNIDAD	PROTOBOARD TRIPLE	20	92.800,00	1.856.000,00
163501	UNIDAD	LEDs de diferentes colores 5 mm	60	110,20	6.612,00
163501	UNIDAD	DISPLAY 7 SEGMENTOS ANODO COMUN 7segmentos, ánodo común	40	1.682,00	67.280,00
163501	UNIDAD	DISPLAY DOBLE, ANODO COMUN ánodo común	40	2.610,00	104.400,00
163501	UNIDAD	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA DIGITAL, Marca UNI-T, Serial: 1080343604, 1080343608, 1080343534, 1080343607, 1080343598, 1080343603, 1080343609 Corriente AC 60/600A. Voltaje DC 600m/6/60/600V. Voltaje AC 6/60/600V. Resistencia: 600/6k/60k/600k/6MΩ. Temperatura - 20 +750°C. Frecuencia 10/100/1K/10K/100K/1MHz. Apagado y cambio de rango automático. Test continuidad.	7	104.400,00	730.800,00
163501	UNIDAD	CIRCUITO INTEGRADO CI 7400	60	812,00	48.720,00
163501	UNIDAD	CIRCUITO INTEGRADO CI 7402	60	812,00	48.720,00
163501	UNIDAD	CIRCUITO INTEGRADO CI 7404	60	812,00	48.720,00
163501	UNIDAD	CIRCUITO INTEGRADO CI 7408	60	812	48.720,00
163501	UNIDAD	CIRCUITO INTEGRADO CI 7432	60	812	48.720,00
163501	UNIDAD	CIRCUITO INTEGRADO CI 7447	60	1450	87.000,00
163501	UNIDAD	CIRCUITO INTEGRADO CI 7473	60	1995,2	119.712,00
163501	UNIDAD	CIRCUITO INTEGRADO CI 7476	60	2204	132.240,00
163501	UNIDAD	DVD , marca SAMSUNG, Serial: B6086CCQA01237D Posee control remoto Reproduce DVD DVD-R/CD/VCD/C-R/RW/MPR/WMA/JPEG Salida frontal de audio y video Salida de audio digital (Óptico y Coaxial) De fácil manejo operacional	1	406.000,00	406.000,00



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

		Incluye los Demás accesorios requeridos para su correcto funcionamiento, inherentes al equipo Manuales de manejo y mantenimiento en idioma español			
163501	UNIDAD	TELEVISOR a Color de 29", pantalla plana, Marca SONY BRAVIA 32" CON SUS ACCESORIOS, Serial s01-4641162	1	1.624.000,00	1.624.000,00
163501	UNIDAD	PLANTA ELECTRICA Motor de 13 caballos de fuerza. Que sea de marca reconocida. Capacidad de 6,5 galones. Autonomía de 9 a 10 horas potencia eléctrica de 8000 vatios numero de tomas : 5 2 tomas de 15 Amp a 120 V 2 tomas de 20 Amp a 120 v 1 toma de 30 Amp a 120 v/240 v (mirar la toma correspondiente) De fácil manejo operacional Accesorios requeridos para su correcto funcionamiento, inherentes al equipo Manuales de manejo y mantenimiento en idioma español	1	11.832.000,00	11.832.000,00
163501	UNIDAD	MESA PLEGABLE Dimensiones de trabajo de 60 por 160 centímetros, altura de 90 cms Sistema Plegable para transporte Aplicable a al docencia De fácil manejo operacional	7	1.496.400,00	10.474.800,00
163501	UNIDAD	CARPA PLASTICA Carpa plástica de 4 m x 5 m Soportes en material resistente pero liviano, tubería cuadrada de 1/2 calibre 1/16 Fácil para plegar y doblar 4 cerchas de 5 m partidas 2,50 m Fácil anclaje dependiendo del tipo de piso Peso Aproximado de 38 kilos Volumen 1x1 m ² De fácil manejo operacional Debe incluir los demás accesorios requeridos para su correcto funcionamiento, inherentes al equipo	1	2.244.600,00	2.244.600,00
163501	UNIDAD	PC CON MONITOR, PANTALLA, TECLADO Y MOUSE, Marca HACER VERITON M410, DUAL CORE 5400 Procesador Core 2 Duo de 2.0 Ghz o superior Serial: PS00818390919000620100 Memoria: 2 GB Monitor plano LCD de 17", Serial : ETLC1080169160C7F24202 Disco duro 160 GB	1	2.784.000,00	2.784.000,00



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

		Unidad floppy disk: 3,5", 1.44 MB, floppy o Unidad MultiCard Reader			
		Sistema operativo: Windows XP profesional			
		Incluye CD rom y DVD (16X DVD +/- RW)			
		Parlantes			
		Ratón USB 2 – botones			
		TECLADO: Serial: KBUSB03068843114720B00			
		MOUSE: Serial: HC8510A01XB			
163501	UNIDAD	Sillas plegables para los estudiantes	21	191.400,00	4.019.400,00
163501	UNIDAD	Tablero en acrílico: dimensiones de 1,20 mts x 0,8 mts de ancho	1	424.560,00	424.560,00
163501	UNIDAD	BIBLIOTECA: Kit de libros de referencia para los alumnos en introducción a la electrónica y electricidad, 11 LIBROS	1	5.046.000,00	5.046.000,00
163501	UNIDAD	Escritorio de docente con su respectiva silla	1	1.102.000,00	1.102.000,00
163501	UNIDAD	FURGON ENSAMBLADO EN EL CHASIS DEL RESPECTIVO VEHICULO, PLACAS No. SOP 832	1	110.084.000,00	110.084.000,00
		DIMENSIONES: Longitud total: 4.80 m, Ancho: 2.2. m, Altura 2.2. m, furgón cerrado. Longitud 4.70m, Ancho útil abatido 4.5 m, módulos abatibles (teniendo en cuenta que el ítem "CUERPOS LATERALES") de 95 cms cada uno, Total 21.15 m ² aprox. Área útil de trabajo, capacidad de carga 2.000 kgr.			
		CARROCERÍA: Estructura en perfiles doblada de lámina COLD ROLLED, calibre 14, 16 y 18. Parte externa en material liviano fibra de vidrio al interior y exterior.			
		ACABADO: En hot rolled, esmalte sintético sobre base anticorrosivo, antideslizante, previo tratamiento desengrasante y fosfatizante			
		CHASIS - BASTIDOR: Fabricado en canal doblada de lámina A36 1/4" vigas principales, puentes que unen las vigas en 1/8", 3/16" con refuerzos			
		ESCALERA DE RAMPA: acceso posterior por rampa, con puerta abatible posterior, de rotación hidráulica, de fácil maniobrabilidad			
		EQUIPO DE CARRETERA Y KIT DE HERRAMIENTAS: Gato hidráulico de 3 toneladas tipo zorra, llave de peernos, (2) triángulos de señalización, (2) tacos en plástico, extintor de 12 lb, linterna, alicate, destornillador mixto, (3) llaves fijas de 8 a 13 mm, BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS PARA EL FURGON (Según lo establecido por la ley 769/2002), Extintor de CQ2 de 10 a 20 libras multi propósito, acordes con lo			

7



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

		establecido en la Ley 769/2002, art. 30		
		CUERPOS LATERALES ABATIBLES. Dos (2) abatibles de 0.95 mm cada uno, accionado con el sistema hidráulico, con dos soportes tipo botella y acompañado con un dispositivo mecánico como elemento de seguridad. Estructura igual a la carrocería con el sello en el cuerpo principal con doble empaque de caucho, piso y el expandible, operados por medio de caja electro hidráulica		
		PANELES: inyectados con polieuretano de alta densidad, las paredes interna y externa de la carrocería rellenas en su totalidad, material que optimice el ambiente de trabajo al convertirse en un aislante térmico, acústico y liviano que complemente la tensión superficial del forro		
		CUERPO: Puesta posterior abatible al piso, tipo escalera, con accionamiento hidráulico, dimensiones 1.80 m de alto por 80 cms de ancho, chapas de pasador largo tipo puerta de seguridad, estructura igual a la carrocería, sello con empaque de caucho.		
		FORRO Y AISLAMIENTO: Forro exterior en fibra de vidrio, pegada a la estructura con adhesivos estructurales. Techo en fibra de vidrio una sola pieza para evitar filtraciones. Forro interior en lámina		
		VENTILACION Y EXTRACCION DE GASES: Dos (2) claraboyas centrales de 0,40m x 0,40m ubicadas en el techo del furgón marco de las claraboyas en fibra de vidrio reforzada		
		PISO: En lámina alfajor de aluminio, sobre canales dobladas de 3/16" y 1/8". Anclaje de los equipos den los cuerpos laterales con tornillos. Es necesario tener en cuenta la distribución de los equipos que permita trabajar a un mínimo de 21 alumnos.		
		GABINETES: Que permita almacenar los equipos y materiales de trabajo empotrados parte alta: hechos en madera y forrados en formica con chapas seguras de fácil operatividad: Se adicionará un mueble, en madera y forrado en formica con puertas y chapas		



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

		SEGURIDAD INDUSTRIAL: Debe cumplir con normas de señalización para seguridad industrial y de protección de incendios, debe ser decorada con la publicidad de la Secretaria de Educación de Casanare		
		LICENCIAS: El aula didáctica itinerante debe ser entregada homologada ante el Ministerio de Transporte en lo concerniente al transporte de unidades móviles, normas legales y matriculadas a nombre de la Secretaria de Educación y Cultura de la Gobernación de Casanare		
		ELECTRICIDAD: Debe ser adecuada y suficientemente dotada de redes de energía, instaladas en perfecto funcionamiento con sus respectivos accesorios, circuitos electrónicos independientes protegidos con breaker para todos los equipos. Sistema Eléctrico especial con alimentación de una planta eléctrica 110 voltios 5 kva aprox.		
		SISTEMA ELECTRICO AUTOMOTRIZ: 12 voltios, conector eléctrico de seis (6) polos, dos luces medias, dos stops, con luz de reversa con su respectiva alarma, direccionales reglamentarias por el Ministerio de Transporte		
		ILUMINACION: Cableado eléctrico de 110 voltios en tubo PVC, dentro de las paredes del vehículo. Cuatro (4) lámparas fluorescentes de doble tubo. En fibra de vidrio empotrados en el techo, tomas dobles y swiche doble en las paredes, protegido con breaker en la caja de circuitos		
		BATERIA Y CARGADOR. 12 V-120 amperios, cable encauchetado 3x8 con una longitud de 20 metros, para alimentación de la planta, con conectores para exterior		
		KIT DE HERRAMIENTAS PARA EL AULA: Llave expansiva, alicate, destornillador de pala, destornillador de estrella, juego de cinco llaves mixtas (10-11-13-14-17)		
		ALARMA ELECTRONICA CONTRA ROBO: Juego de dos controles de la alarma		
		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS PARA EL AULA: Alcohol, yodo, povidona, suero fisiológico, sulfadiazina de planta, vendas elásticas y de tela, curas, 10 tabletas de acetaminofén, 10 aplicadores, 10 bja lenguas, copitos, parche coular, esparadrapo (microporo), crema para quemaduras, algodones individuales, gasas individuales, guantes, tijeras, linterna, pito, manual de primeros auxilios, manuela de uso de elementos		



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

163501	UNIDAD	CAMION DIESEL: Motor tipo turbo, desplazamiento: 4570 c.c. ; torque 33,1 kg.m @1800 rpm; potencia neta 119.3 hp @2850 rpm; transmisión: caja de velocidades 6, embrague mono - disco seco, cardan 2 tubular; peso y capacidad; peso vacío; 2,385 kg, peso bruto vehicular 6585 kg; dimensiones exteriores; longitud total; 5,995 mm, distancia entre ejes 3.365 mm, ancho total; 1.995 mm	1	73.892.000,00	73.892.000,00
		TOTAL			1.239.457.164,00
		RESUMEN			

1.239.457.164,00

Valor en
letras:

SON: MIL
DOSCIENTOS
TREINTA Y
NUEVE
MILLONES
CUATROCIENT
OS
CINCUENTA Y
SIETE MIL
CIENTO
SESENTA Y
CUATRO
PESOS M/CTE

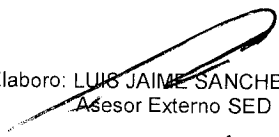
TOTAL

1.239.457.164,00

Atentamente,


MARCO TULIO RUIZ RIAÑO
Gobernador de Casanare


Vo.Bo: MARIA JACQUELINE MARTINEZ DUENAS
Secretaría de Educación Departamental


Elaboro: LUIS JAIME SANCHEZ S
Asesor Externo SED


Reviso: EDUARDO RICHARD VARGAS BARRERA
Jefe Oficina Asesora Jurídica



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

ANEXO 2

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD FUNCIONAL Y LAS RAZONES DE LA SOLICITUD DE ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES A TÍTULO GRATUITO DE (3) AULAS DIDÁCTICAS ITINERANTES; DOS DE TECNOLOGÍA GANADERA Y UNA DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA.

1. Misión de la Entidad: (Describir la misión de la entidad)

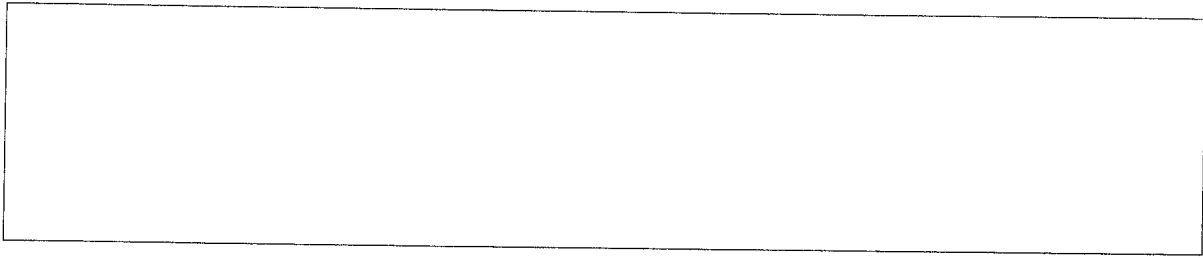
2. Necesidad Funcional: (Describir la necesidad funcional)

3.- Fin Específico de uso: (Describir el fin específico de uso)

4.- Razones de la Solicitud: (Describir las razones de su solicitud)



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6



Atentamente,


MARCO TULIO RUIZ RIAÑO
Gobernador de Casanare


Vo.Bo: MARIA JACQUELINE MARTINEZ DUENAS
Secretaría de Educación Departamental


Elaboro: LUIS JAIME SANCHEZ S
Asesor Externo SED


Revisa: EDUARDO RICHARD VARGAS BARRERA
Jefe Oficina Asesora Jurídica