



ADQUISICIÓN DE: EQUIPAMIENTO PARA EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE

EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA, SIENDO LAS **10:00 HORAS**, DEL DÍA **15 DE DICIEMBRE DEL 2017**, EN LA SALA DE JUNTAS DEL INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA "ISIFE", UBICADA EN BAHÍA DE NAVACHISTE NO. 609 PONIENTE, BALCONES DEL NUEVO CULIACÁN; SE REUNIERON LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DEMÁS PERSONAS CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, CON OBJETO DE LLEVAR A CABO LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN INDICADO EN EL ENCABEZADO, DE ACUERDO A LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 41 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y ADMINISTRACIÓN DE BIENES MUEBLES PARA EL ESTADO DE SINALOA.

EL L.C.P. ANDRES CASTRO ROJO, CUYO CARGO ES EL DE DIRECTOR DEL INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, CON NOMBRAMIENTO OTORGADO EL DÍA **01 DE ENERO DE 2017** POR EL GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE SINALOA **C. QUIRINO ORDAZ COPPEL**, Y DE ACUERDO A LAS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 14, FRACCIÓN IV DEL DECRETO DE CREACIÓN DE "ISIFE" PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO DE SINALOA DE FECHA 28 DE MARZO DE 2008, OTORGA FACULTADES A LA ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ, DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA DE "ISIFE" PARA PRESIDIR ÉSTE EVENTO Y EN GENERAL PARA TOMAR CUALQUIER DECISIÓN DERIVADA DE ÉSTE PROCESO DE CONTRATACIÓN.

SE COMUNICÓ A LOS ASISTENTES QUE DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS CITADOS EN EL PÁRRAFO QUE ANTECEDE, SOLAMENTE SE ATENDERÁN SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LA CONVOCATORIA, DE LAS PERSONAS QUE HAYAN PRESENTADO EL ESCRITO EN EL QUE EXPRESEN SU INTERÉS EN PARTICIPAR EN ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN DOCUMENTO PL-9, DE FORMA PRESENCIAL, CORREO ELECTRONICO O A TRAVÉS DE COMPRANET, POR SÍ O EN REPRESENTACIÓN DE UN TERCERO, Y CUYAS PREGUNTAS SE HAYAN RECIBIDO CON 24 HORAS DE ANTICIPACIÓN A ESTE ACTO, CASO CONTRARIO, SE LES PERMITIRÁ SU ASISTENCIA SIN PODER FORMULAR PREGUNTAS.

EL PRESIDENTE DEL ACTO, FUE ASISTIDO POR LOS REPRESENTANTES DEL AREA REQUIRENTE, TÉCNICA Y LA RESPONSABLE DE LA CONTRATACIÓN, LOS CUALES SOLVENTARON LAS PREGUNTAS DE CARÁCTER TÉCNICO, JURÍDICO Y ADMINISTRATIVO, CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA.

SE DIO INICIO AL MISMO, SEÑALANDO QUE SE RECIBIERON EN TIEMPO Y FORMA, LAS SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LA CONVOCATORIA Y EL ESCRITO DE INTERÉS EN PARTICIPAR, TANTO EN EL DOMICILIO DE ISIFE COMO EN EL CORREO ELECTRONICO ESPECIFICADO EN LA CONVOCATORIA, DE LAS SIGUIENTES PERSONAS:

NO.	NOMBRE, RAZÓN Ó DENOMINACIÓN SOCIAL	FORMA DE PRESENTACIÓN	NO. DE PREGUNTAS	NO. DE HOJAS
1	INFORMÁTICA Y DESARROLLO, S.A. DE C.V.	ELECTRONICO	1	5

"ISIFE" HACE DEL CONOCIMIENTO DE LOS ASISTENTES LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:

LA ENTREGA DEL EQUIPAMIENTO SE REALIZARÁ EN INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE, UBICADO EN CARRETERA INTERNACIONAL Y ENTRONQUE A LA BRECHA EJIDO EL BURRIONCITO, GUASAVE, SINALOA.

EN EL DOCUMENTO PL-6: ACREDITACIÓN DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE SE DEBE ANEXAR COPIA DE CARTA DE ACTUALIZACIÓN EN PADRÓN DE PROVEEDORES ISIFE PARA EL AÑO 2017.

ACTO SEGUIDO, SE PROCEDIÓ A LA LECTURA DE LAS SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LA CONVOCATORIA PRESENTADAS EN TIEMPO Y FORMA POR LOS INTERESADOS, ASÍ COMO, LA RESPUESTA OTORGADA POR ISIFE, COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:

(Handwritten signatures and marks)

Monica Elena Hernandez Perez



EMPRESA: INFORMÁTICA Y DESARROLLO, S.A. DE C.V.		
	PREGUNTAS	RESPUESTAS
1	<p>PARTIDA ÚNICA - 1</p> <p>SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE QUE LA EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN SE REALICE EN FORMA SEPARADA PARA LAS 35 SUB PARTIDA, Y NO POR PARTIDA ÚNICA COMO APARECE EN BASES, ESTO POR TRATARSE DE EQUIPOS CON CARACTERÍSTICAS, CANALES DE DISTRIBUCIÓN, NATURALEZA Y MARCAS DIFERENTES.</p> <p>ESTO PERMITIRIA OBTENER UNA MEJOR OFERTA Y CALIDAD DE LOS PRODUCTOS LICITADOS.</p>	<p>SE SEPARARAN EN 4 PARTIDAS, QUE REPRESENTAN AREAS DE UTILIDAD DE LOS EQUIPOS, SE ANEXA AL ACTA, RELACION DE BIENES CON PARTIDAS SEPARADAS.</p>

PARA EFECTOS DE LA NOTIFICACIÓN, A PARTIR DE ESTA FECHA SE PONE A DISPOSICIÓN DE LOS LICITANTES QUE NO HAYAN ASISTIDO A ESTE ACTO, COPIA DE ESTA ACTA EN DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN DE OBRA Y ADQUISICIONES DE ISIFE, CUYO DOMICILIO ESTA REFERIDO EN EL PÁRRAFO PRIMERO DE ESTA ACTA, EN DONDE SE FIJARÁ UN EJEMPLAR POR UN TÉRMINO NO MENOR DE CINCO DÍAS HÁBILES, SIENDO DE LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE LOS LICITANTES, ACUDIR A ENTERARSE DE SU CONTENIDO Y OBTENER COPIA DE LA MISMA. ESTE PROCEDIMIENTO SUSTITUYE A LA NOTIFICACIÓN PERSONAL. LA INFORMACIÓN TAMBIÉN ESTARÁ DISPONIBLE EN LA DIRECCIÓN ELECTRÓNICA: [HTTP://COMPRANET.SINALOA.GOB.MX](http://COMPRANET.SINALOA.GOB.MX)

FINALMENTE, SE RECUERDA QUE EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA 22 DE DICIEMBRE DE 2017 A LAS 10:30 HORAS, SIENDO UN ACTO FORMAL QUE DARÁ INICIO PUNTUALMENTE, POR LO QUE, DESPUÉS DE ESA HORA NO SE PERMITIRÁ EL ACCESO A NINGÚN LICITANTE NI OBSERVADOR SOCIAL.

DESPUÉS DE DAR LECTURA A LA PRESENTE ACTA, SE CONSULTÓ A LOS LICITANTES SI TENIAN MÁS DUDAS O CUESTIONAMIENTOS QUE HACER A LA CONVOCATORIA, ASÍ COMO, ALGUNA OBJECCIÓN RESPECTO DE ESTE ACTO, MANIFESTÁNDO QUE NO TIENEN DUDAS NI OBJECCIÓN, POR LO QUE SE DIO POR TERMINADA ESTA PRIMERA Y ÚLTIMA JUNTA, SIENDO LAS 10:50 HORAS, DEL DÍA DE SU INICIO.

ESTA ACTA CONSTA DE 3 HOJAS, ASÍ COMO, LOS ESCRITOS DE PARTICIPACIÓN, FIRMANDO PARA LOS EFECTOS LEGALES Y DE CONFORMIDAD LOS ASISTENTES A ESTE EVENTO, QUIENES RECIBEN COPIA DE LA MISMA.

POR LOS LICITANTES	FIRMA
INFORMÁTICA Y DESARROLLO, S.A. DE C.V. RAMON REY ESPINOZA	

POR LOS FUNCIONARIOS Y REPRESENTANTES	FIRMA
ING. CATALINA DIAZ ARMENDARIS REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA DE TRANSPARENCIA Y RENDICION DE CUENTAS DE GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA	
MSIA. LUIS ANTONIO REYNA CAMACHO REPRESENTANTE DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE	
ING. CRUZ ENRIQUE BELTRÁN BORBOA REPRESENTANTE DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE	
MARCOS OCTAVIO OSUNA ARMENTA REPRESENTANTE DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE	

Erendra Lopez MTC



DR. ANTONIO FLORES NAVEDA REPRESENTANTE DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE	
ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA ISIFE	
ING. ARLETTE ALICIA PALACIOS CAMPAÑA JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN DE OBRA Y ADQUISICIONES ISIFE	
CP. DANIEL BELTRAN PONCE TITULAR DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL DE ISIFE	
ING. ERENDIRA GUADALUPE MARTÍNEZ CORRAL JEFE DE DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN DE ISIFE	Erendira Gpe. Mtz C
LAE. ANDREA GUADALUPE RUBIO ROJO JEFE DE ÁREA DE ADQUISICIONES DE ISIFE	

***ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACION PÚBLICA ESTATAL ISIFE-ADQ-LPE-005-2017.



**INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA**

UNIDAD CONVOCANTE

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS BIENES	EQUIPAMIENTO
FECHA	22 DE DICIEMBRE DE 2017
FOLIO PROCESO	ISIFE-ADQ-LPE-005-2017

TIPO DE BIENES Y SUS ESPECIFICACIONES

LICITANTE: INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE

PARTIDA	SUBPARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN BREVE DE LOS BIENES
1	1	1	PIEZA	Tractor de tracción sencilla. Con una potencia de 80 a 100 H. P. , motor diesel de 4 cilindros turbo cargado, dirección hidrostática, transmisión de cambios de 8 a 9 velocidades de avance y cuando menos 2 de reversa, sistema hidráulico de centro abierto, válvula de control selectivo, toma de fuerza independiente de 540 R. P. M., frenos hidráulicos de disco húmedo autoajustables, tanque de combustible con una capacidad de 80 a 120 Lts., rodado trasero medida 15.5x38 hasta 18.4x34 y delantero de 10.0x16 hasta 13.6 x 24.
	2	1	PIEZA	Rastra de 20 discos, exentrica, enganche a la barra de tiro, bastidor principal tabular rectangular 4"x4", bastidor en la selección de discos tubular rectangular de 3"x8", carretes separadores de discos de hierro gris, barra de tiro ajustable soporte de cojines reforzados de alineación propia. Ancho de trabajo: 2.6 m. Peso del equipo 1148 kg, medidas de los discos 20x24"x1/4".
	4	1	PIEZA	Cultivadora Número de timones: 9, Doble barra cuadrada de acero de 3.66 m, acoplamiento al tercer punto categoría II, 4 timones rectos ajustables, 5 timones curvos, marcadores incluidos.
	5	1	PIEZA	Aspersora Tanque de polietileno de alta resistencia a los productos químicos e impactos, barras con cierre en X que facilitan la movilización y almacenaje del equipo. Destraza con resortes que protegen el equipo en caso de choque con obstáculos, 16 a 21 boquillas, portaboquillas AGS con válvula antigoteo que evitan desperdicios y contaminación del medio ambiente, bomba con una capacidad de 38 L/min, acoplada directamente a la TDF del tractor. Capacidad del tanque: 600 L. Longitud de las barras: 10 m. Velocidad de trabajo recomendada: 2 a 6 km/h.
	9	1	PIEZA	Canalera Grande, tipo pesada con enganche de tres puntos, con punta y cuchilla intercambiable, corte de 2.22 m, de 340 kg, 120 HP.
	10	1	PIEZA	Bordero Número de discos: 6. Diámetro de los discos: 26" dentados. Acoplamiento al tercer punto categoría "II".
	3	1	PIEZA	Camara de crecimiento con luz CAMARA CLIMATICA PARA CRECIMIENTO DE PLANTAS Y PRUEBAS DE ENVEJECIMIENTO CAPACIDAD 350 L. NTERIOR ES DE ACERO INOXIDABLE BRILLANTE, ESQUINAS REDONDEADAS Y PUERTA SOLIDA . CONTROL CON MICROPROCESADOR DE LEDS. CON 3 ENTREPAÑOS. RANGO DE TEMPERATURA 10-50 °C CON LUZ CONSUMO: 1,650W.MEDIDAS EXTERIORES 830*850*1850 MM ALIMENTACIÓN 220VAC, 50Hz
	6	1	PIEZA	Autoclave eléctrica 110V de aluminio de 39 LT
	7	1	PIEZA	Medidor multiparametro para PH/CE/TDS/°C . Rango 0.00 a 14.00 PH
	8	1	PIEZA	Incubadora modelo digital dimensiones 60x53x50 CM de 150 LT 5.3 FT 115 V con ventana
	11	3	PIEZA	Microscopio de campo Microscopio con sistema de iluminación LED, magnificaciones de 40 a 140x, permite enfocar en el maximo detalle, tejidos vegetales, daños por enfermedades o insectos plaga. Sensor CMOS 8.50 mm, pixeles 640 x 480, energia puerto USB, fuente de luz: bombillas LED, campo visual: 40 veces: 7.5 x 10 mm, 140 veces: 1.8 x 2.5 mm, resolución 4 micrones.
	12	1	PIEZA	Estación agroclimática, (iMETOS IMT300), con registrador de datos, módem UMTS/CDMA, comunicación directa con la plataforma. incluye: Pluviómetro y todos los sensores necesarios, para los cálculos de la evapotranspiración y de los modelos de enfermedades: Humedad relativa y temperatura del aire, pluviómetro, radiación global, velocidad del viento y duración de humectación en hojas.
	13	3	PIEZA	Tableta FieldScout GreenIndex, tabla de calibración FieldScout GreenIndex+ (SP02910B), captura imágenes, las cuales permiten calcular el Índice de Color Verde Oscuro (Dark Green Color Index - ó DGCI) de las hojas en cultivos básicos, DGCI correlacionado a lecturas SPAD en maíz, mediciones convertidas a valores relativos SPAD.

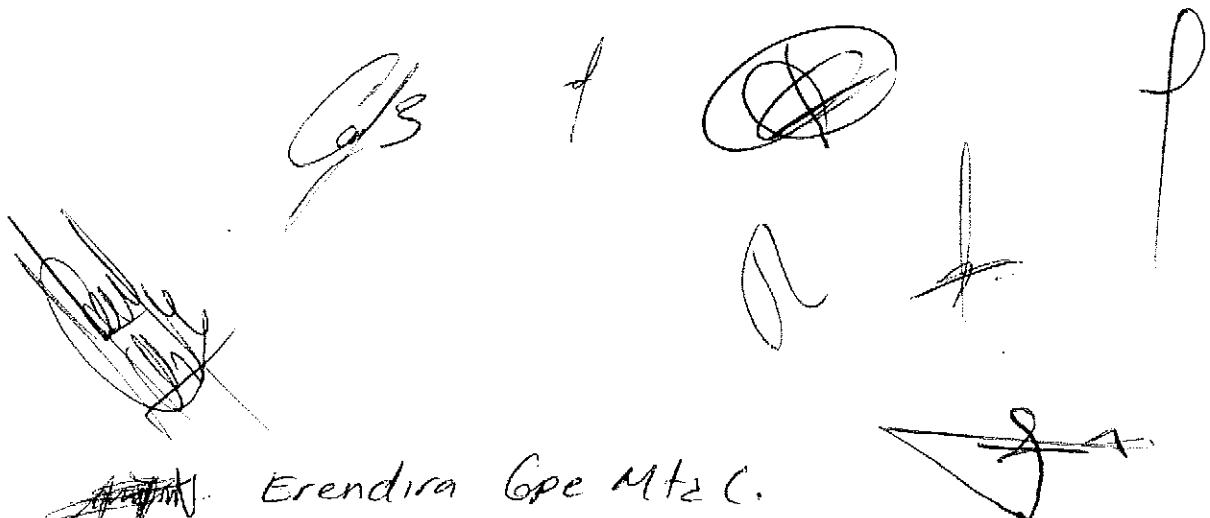
Credencia Copernicus

2

14	1	PIEZA	Medidor de area foliar (CI-202), Scanner 670 nm Laser Diode, Clase 3R, power output de 4.25 mW, medidas: 36 cm, 150 mm, 15 mm, velocidad de escaneo: 127 mm por segundo, unidad de area: cm2, medidas por muestra: 10 cm2, resolución 0.01 cm2, capacidad de almacenamiento: 8,000, USB: 2.0, display 16 caracteres x 2 líneas LCD, batería recargable de 7.2 V NIMH, peso 1.50 kilogramos.
15	1	PIEZA	Medidor Horiba Laqua Twin Ca2+ Medidor de Nivel de calcio Horiba Laqua Twin Ca2+, Incluye dos baterías CD2032, estuche y estándares de calibración. Especificaciones: Principio de medición: Electrodo de iones, tamaño de muestra requerida: 0.3ml a 2.0ml, rango de Medición: 40a 4000ppm, calibración: 150ppm y 2000ppm, repetibilidad: ±20% ó ± 20ppm, pantalla: LCD de 4 dígitos, corriente: 2 baterías CR2032, vida de las baterías: 400 horas de operación continua. Rango de Operación: 5°C (40°F) a 40°C (105°F), 85% de humedad relativa, dimensiones: 164mm x 29mm x 20mm.
16	1	PIEZA	Medidor de humedad de granos MT-16, escala de operación (humedad 5-40%, rango de temperatura 0-40° Centigrados. Repetibilidad: ± 0.5% en rango de humedad normal para grano almacenado, precisión: ± 0.5% en el rango de humedad normal para el grano almacenado, resolución de pantalla: 0.1% de humedad, batería de 9V necesaria.
17	1	PIEZA	Fotómetro multiparametro N,P,K + CA Y MG Medidor de nutrientes en muestras de suelo. Fotómetro multiparametro para el análisis de nutrientes en agricultura (macronutrientes y micronutrientes): análisis de Nitrógeno (N), Fósforo (P), Potasio (K). Análisis de Amoníaco (NH3), Análisis de Calcio (Ca), Análisis de Magnesio (Mg) Análisis de Sulfato (S), 3 rangos de amonio, nitrato, fósforo y potasio. Fuente de Luz: Lámpara de tungsteno con filtro de interferencias de banda estrecha 525 nm, Detector de luz: Fotocélula de Silicio, Alimentación: adaptador de voltaje externo 12 Vcc, pila recargable integrada, auto-desconexión tras 10 minutos de inactividad, condiciones de trabajo: 0 a 50°C; H.R. máx. 95%, sin condensación, dimensiones/Peso: 235 x 200 x 110 mm./0.9 Kg. Incluye un kit líquido para 100 test de fósforo, un kit líquido para 100 test de amonio, un kit líquido para 100 test de nitratos, un kit líquido para 100 test de sulfatos, un kit líquido para 100 test de potasio, un kit para 50 test de calcio, un kit de 50 test de magnesio.
18	1	PIEZA	Medidor de clorofila Medidor de clorofila SPAD 502, estima el contenido de clorofila en las plantas, lectura del contenido indexado de clorofila valor SPAD:(0.0 a 99.9) en menos de dos segundos, puerto RS-232 para comunicarse con una PC y/o un receptor GPS portátil, dispositivo de recolección de datos de campo con capacidad de 1,488 mediciones, diferencia de densidad óptica en dos longitudes de onda: 650 nm y 920 nm, área de medición: 2mm x 3mm, fuente de Luz: 2 LEDs, receptor: fotodiodo de silicio, fuente de poder: dos pilas alcalinas AA (1.5V), reproducibilidad: rango de ± 0.3 unidades SPAD.
19	1	PIEZA	Bomba de vacío lubricada de 72L/MIN 0.25 HP.
20	2	PIEZA	Balanza analítica 220 g X 0.1 mg, dimensiones 287 mm x 320 mm x 196 mm, calibración interna, Base metálica, armazón de ABS, plato de acero inoxidable, vidrio protector p/corrientes de aire con puerta deslizable, gancho para pesar por debajo, soporte de seguridad, cubierta durante el uso. Tamaño del plato de 90 mm
21	2	PIEZA	Balanza de precisión Dimensiones 287 mm x 320 mm x 196 mm. 320 gramos x 0.001 gramos, LCD de 7 segmentos con luz de fondo, material del plato acero inoxidable, peso mínimo 2 g.
22	1	PIEZA	Regadera de seguridad con lavajos De acero galvanizado con tina lavajos. Color de seguridad.
23	2	PIEZA	Microscopio binocular Profesional binocular con iluminación Led y halogena, iluminación halogena con lámpara de 6V, y halógeno 30W Led de calentamiento ligero. 3200k 4 posiciones revolver, inclinado hacia atrás ,platina mecánica de 75 x 30, volante a la derecha y soporte de la muestra con pinza de resorte. objetivos planacromáticos de 4X, 10X, 40X y 100X con aceite de inmersión condensador 0.9/1.25, alimentación 11.240VAC/50.60HZ con adaptadores.
24	1	PIEZA	Termoagitador Plato de cerámica 7x7"
25	1	PIEZA	Contador de colonias Capacidad de conteo hasta de 9,999 por medio de la tecla o pluma, Lupa de 3X y de 4". Luz blanca fluorescente de fondo.Alarma auditiva de fácil configuración. Botón de reinici . Fondo oscuro o claro para mejor visualización .
26	1	PIEZA	Micropipeta volumen variable 20-200 UL
27	1	PIEZA	Micropipeta volumen variable 100-1000 UL
28	1	PIEZA	Micropipeta volumen variable 1000-5000 UL

Erendira Gpe Mtz C.

3	29	2	PIEZA	Set Base LEGO® Mindstorms® Education EV3 permite que los alumnos construyan, programen y prueben sus soluciones basadas en ladrillos de construcción LEGO® combinados con tecnología de robótica de la vida real. El sistema contiene el ladrillo inteligente EV3, una computadora programable compacta y poderosa que hace posible el control de motores y recolección de datos, retroalimentación de los sensores utilizando la programación iconográfica intuitiva y el software para recolección de datos que se entrega en el set. El set base viene con una robusta caja de almacenaje con bandejas de clasificación para un fácil uso en el aula e incluye tres servomotores, cinco sensores (giroscópico, ultrasónico, color y 2 de táctiles), una batería recargable, cables de conexión, instrucciones de construcción tanto impresas como digitales y ladrillos de construcción LEGO Technic para crear una amplia variedad de modelos. El software está disponible para versiones de escritorio y aplicaciones para tabletas. Incluye transformador de la batería (45517 Transformer 10V DC)	Transformador 10V DC. Este
	30	2	PIEZA	SET DE MAQUINAS SIMPLES Y MOTORIZADAS: El paquete de complemento contiene lecciones completas y actividades a resolver, incluyendo videos de la vida real para introducir actividades, también una guía de maestros y hojas de trabajo para los estudiantes. SET DE COMPLEMENTO DE ENERGÍAS RENOVABLES: Este set incluye un panel solar, turbinas, un motor/generador, luces LED, una extensión, un medidor de energía LEGO® e instrucciones a todo color para seis modelos LEGO de la vida real. SET DE COMPLEMENTO DE NEUMATICA: Este complemento tiene la intención de combinarse con la solución curricular de Máquinas simples y motorizadas (9686). Incluye bombas, tubos, cilindros, válvulas, tanque de aire, un manómetro e instrucciones a todo color para cuatro modelos de la vida real.	
	32	1	PIEZA	Software INTECPLAN (Plan de negocios) SOFTWARE PARA ELABORAR UN PROYECTO DE INVERSIÓN O PLAN DE NEGOCIOS QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS DE LOS PROGRAMAS DE FINANCIAMIENTO TIR, VPN, TR, PUNTO DE EQUILIBRO. ASÍ MISMO INCLUYA ESTUDIO DE: MERCADO, TÉCNICO, FINANCIERO Y DE ORGANIZACIÓN. INSTALACIÓN, CAPACITACIÓN Y 30 LICENCIAS PERPETUA.	
	33	1	PIEZA	Certificación en Software INTECPLAN (Plan de negocios) CERTIFICACIÓN PARA 10 PERSONAS EN SOFTWARE INTECPLAN (PLAN DE NEGOCIOS) CON CAPACITACIÓN.	
	34	80	PIEZA	VISUAL STUDIO PRO 2017. Licencia Open Académico. N.P. C5E-01298	
	35	80	PIEZA	Office 365 ProPlus, instalación de Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Publisher, Acces, incluyendo hasta 5 dispositivos móviles (Windows Phone, Iphone, Ipad, Android, entre otros) del mismo usuario, Office WebApps, 1 TB de almacenamiento vía OneDrive Pro. Licencia Open Académico, N.P. S3Y-00003	
4	31	17	PIEZA	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHOSISTEMA INVERTER MARCHA CARRIER, 3 TON ELADAS DE CAPACIDAD. FRIO/CALOR, EFICIENCIA 16 SEER, REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-410A, CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 220/1/60. INSTALACION ELECTROMECANICA DE EQUIPO TIPO PISO TECHO DE 3 A 5 TON ELADAS INCLUYE: CABLEADO DE CONTROL, TUBERIA DE COBRE LÍQUIDO Y SUCCIÓN, AISLAMIENTO DE TUBERÍA, TUBERÍA DE DRENAJE EN PVC CANALIZADA A PREPARACIÓN, ADAPTACIÓN DE BASE METÁLICA, CONEXIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE Y MANO DE OBRAS TÉCNICAS.	



 Eréndira Gpe Mtz C.