Contratar la compra de equipos de sistemas, software y otras compras de equipos para el desarrollo del proyecto de Modernización Tecnológica SGPS-10019- "Fortalecimiento de las competencias en Bilingüismo de los aprendices de CEDEAGRO, como valor agregado en la FPI", en el marco de la política SENNOVA en el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial".

				COTIZACIÓN CIENYTEC			COTIZACIÓN CTL COMPANY			COTIZACIÓN HI TECH AUTOMATIZACIÓN S.A.			PROMEDIO		
ÍTEM	ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA, CANTIDAD Y UNIDAD DE MEDIDA		VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL
		Producto, Unidad y Producto	Unidad	PROMEDIO			PROMEDIO			PROMEDIO			PROMEDIO		
1	SOFTWARE CONTROL DE AULA	Incluye de fabrica una plataforma inalambrica que recibe cualquier archivo multimedia y documento desde un teléfono o tableta Android a la Pantalla OneScreen como música: mp3, wma, aac, simio, flac, wav, 3gp Foto: jpg, bmp, png, gif Video: avi, mkv, mp4, mov, flv, mpg, vob, rm, rmvb, 3gp, ts Documentos: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, txt, epub, pdf Android APK Imágenes de diapositivas y escalado en tiempo real incluye control de reproducción de medios Modo ESPEJO DEL AIRE que Transmite música, fotos y video de forma inalámbrica desde el iPhone o el iPad a la Pantalla además Modo espejo de AirPlay, incluye Screen MIRROR que Refleja la pantalla Principal en un teléfono inteligente o tableta y permite toque la pantalla para controlar la Pantalla Principal. Incluye CONTROL REMOTO para que use su dispositivo Android o iOS como mouse táctil, mouse de aire, teclado, panel táctil y control remoto. Incluye CÁMARA INALÁMBRICA desde su teléfono o tableta Android se convierte en una cámara inalámbrica, puede colocar su teléfono o tableta en cualquier lugar que desee ver, y luego verá el programa en vivo en la Pantalla Principal. Incluye DUPLICAR	30	$4.050.000	$769.500	$4.819.500	$4.350.000	$826.500	$5.176.500	$4.260.000	$809.400	$5.069.400	$4.220.000	$801.800	$5.021.800
2	SOFTWARE DE IDIOMA	El software para el aprendizaje del idioma inglés deberá estar desarrollado bajo una progresión lógica (gramática, listening, speaking, reading y writing) desde el nivel elemental (A2) hasta el avanzado (C1) según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas así: - Elementary level (A2) - Lower Intermediate level (B1) - Intermediate Level (B1 – B2) - Upper Intermediate level (B2) - Advanced level (B2 – C1) Los aprendices deben poder encontrar y utilizar el idioma inglés en una variedad de tipos de texto. El software debe incluir ejercicios de práctica controlada y proponer actividades libres para hacerlas fuera de la computadora. La enseñanza y aprendizaje de las reglas gramaticales se deben realizar en contextos comunicativos como diálogos, historias, entrevistas donde los aprendices pueda desarrollar actividades donde se contextualice el lenguaje y se practiquen aspectos claves de la forma y función de la gramática en contexto. El software a su vez debe incluir pruebas para evaluar el progreso de los aprendices. El software debe estar alineado con el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas y debe contener módulos para el aprendizaje y práctica de gramática, listening (escucha), Reading (lectura), Writing (escritura) y speaking (habla). Los aprendices podrán	30	$6.301.350	$1.197.257	$7.498.607	$6.555.000	$1.245.450	$7.800.450	$6.300.000	$1.197.000	$7.497.000	$6.385.450	$1.213.236	$7.598.686

3	**TABLERO DIGITAL DE 65”**	Integrados Altavoces estéreo Dolby, 15W+15W, Protección vidrio antirreflejo, 8 MOHS de resistencia, Puertos de entrada 3x HDMI,1x VGA, 1x DP, 1x Audio, 1x MIC, 1x YPBPR, 1x AV, Puertos de salida 1x HDMI, 1x SPDIF, 1x AV, 1x audífonos, Conectividad tarjeta de red LAN puerto RJ45 tipo hembra + WLAN (WIFI a/b/c/n), Puertos de conectividad 1x Cámara USB, 1x RS232, 2x RJ-45, 2x Touch (1x HDMI, 1x VGA & DP), 1x Bluetooth 4.0, Dual WIFI (3x Antena, 5G y 2.4GHz) USB Dinámicos 5 Puertos USB dinámicos. Cambian automáticamente entre Android y Windows según el sistema en uso, Fuente de poder AC 100-240V, 50/60 Hz, Humedad de trabajo: 5% - 90% Energía de reserva 3W Temperatura de trabajo 0° - 45° **ACCESORIOS, DIMENSIONES Y PESO:** Soporte a pared Soporte de pared VESA Estándar 600x400, Control remoto 1x para la pantalla, Cable HDMI, cable touch USB, cable VGA, cable AUX, cable de poder, 2 lápices imantados y expansible Garantía avanzada Se entrega con una garantía de 3 años. Se garantiza el suministro de repuestos del hardware que conforma que compone los equipos por un tiempo de 5 años. **TAMAÑO** (Pulgadas)ANCHO cms.ALTO cms.FONDO cms.PESO Kg 65150,492,29.960,32 Temperatura de almacenamiento 20°C - 60° C **SOFTWARE Y SERVICIOS:** Aplicaciones Android Acceso completo a las apps de Android como Youtube, Chrome y las disponibles en la tienda, Google Play Store Acceso completo a Google Play Store, compatible con múltiples usuarios Administración remota Notificaciones de emergencia, actualizaciones de firmware, control de pantalla, Write Escribe sobre cualquier contenido y comparte a través de código Qr o email, eShare Transmite contenido desde tu dispositivo, Hype Software de vídeo-colaboración. Suscripción de 1 año para 50 usuarios Swap. Control de escritorio remotamente. Suscripción de 1 año para 50 usuarios. Annotate Software de anotación y tablero interactivo. Licencia perpetua, Navigate Software de acceso y navegación rápida a herramientas. Licencia perpetua Software opcional Software educativo con barra de herramientas especifica por asignatura, plan de lecciones K-12, preparación de lecturas y plataforma educativa. Beneficios del paquete de software Vídeo y audio conferencia, compartir pantalla, votaciones, transferencia de archivos, anotación, transcripción, transmisión inalámbrica, acceso remoto, tablero digital, guardar y grabar clases, transmitir múltiples cámaras, notificaciones de emergencia, administración remota. Servicio de Screen Soporte y entrenamiento gratuito a través de vídeo, chat, email o teléfono **SOFTWARE DE PIZARRON INTERACTIVO:** Software interactivo e intuitivo del pizarrón donde las herramientas son fácilmente accesibles a través de múltiples opciones de menú. Gestos Multi-Touch: que permite el uso de puño para desplazarse, dos dedos para borrar o acercar y alejar. Permite crear accesos directos de aplicaciones directamente en la barra de herramientas. Integración con Google Imagen: Puede buscar, arrastrar y soltar imágenes al instante en el Software. Motores de búsqueda personalizables: se puede agregar hasta 10 motores de búsqueda directamente en el software. Reconocimiento de escritura: Convierte de manera instantánea las notas a mano en texto con el lápiz de texto. Usuarios simultáneos: Hasta tres usuarios pueden trabajar al mismo tiempo. Interfaz personalizable: permite personalizar la barra de herramientas y adaptar el diseño de la pantalla a sus necesidades. Importación de documentos: permite Importar archivos de MS Office, hacer anotaciones y guardar todo el trabajo además con la integración de la plataforma de videoconferencia se puede grabar los sucesos de la pantalla y el audio, con esta solución se puede conectar hasta 49 salones de manera simultánea para trabajar en colaboración trabajando en la misma pizarra interactiva, el software es de la misma marca de la pantalla para garantizar la compatibilidad.	1	$7.800.000	$1.482.000	$9.282.000	$7.905.000	$1.501.950	$9.406.950	$7.850.000	$1.491.500	$9.341.500	$7.851.667	$1.491.817	$9.343.483

4	**AURICULARES CON AUDIFONOS**	Audífonos con micrófono incorporado, para uso académico pesado. •Diseño de alto Impacto. •Cable fijo de 1.8 metros extra-resistente y de fácil cambio. •Construidos para lograr una mayor duración y sensación superior de confort tanto para el profesor como para los alumnos. •Diámetro del parlante: 50mm •Sensibilidad del audífono:112 dB ±3dB S.P.L a 1K HZ •Impedancia:32 ohms ±10% •Rango de frecuencia: 20-20KHz •Potencia de salida: 20mv •Sensibilidad del micrófono: 9.7*6.7mm -56db ±2db •Micrófono rígido en el eje vertical para evitar que los alumnos lo rompan y flexible en el horizontal para acercar o separar de la boca. •Longitud del cable: 1.8m •Conexión: USB	30	$4.050.000	$769.500	$4.819.500	$4.200.000	$798.000	$4.998.000	$4.110.000	$780.900	$4.890.900	$4.120.000	$782.800	$4.902.800
5	**EQUIPO DE COMPUTO**	Procesador: Intel Core i7 10700T 2,2GHz Memoria:16 GB, DDR4 2133 MHz Disco duro:1 TB Bios: La BIOS debe ser del mismo propietario del fabricante de los equipos ofrecidos. Se requiere certificación. Chipset Intel Q370 Sistema operativo: Windows OEM 10 Pro 64 USB TIPO C x 1 Puertos USB 3.1 x 5 HDMI y/o display port de entrada y salida Micrófono/auricular 3.5 MM Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Monitor (tamaño en pulgadas) 23.5" FHD (1920 x 1080), con altura ajustable Tarjeta Video Integrada HD Conexión WI FI – Interno Dual Band Wireless 802.11ac (2x2) Cámara Web de 1080p, foco fijo Micrófono Integrado dual Sonido Integrado de 2 parlantes X 3W Teclado USB - Español Mouse USB Bluetooth Mínimo 4.1 Otros Fuente de poder interna, cable de poder. Máximo 170W. Seguridad Chip de seguridad TPM 2.0 integrado Certificaciones EPEAT Gold, RoHS, ENERGY STAR 7.0	1	$4.500.000	$855.000	$5.355.000	$4.730.000	$898.700	$5.628.700	$4.695.000	$892.050	$5.587.050	$4.641.667	$881.917	$5.523.583
TOTALES						**$31.774.607**			**$33.010.600**			**$32.385.850**			**$ 32.390.352**