

ACTA No.01 de febrero 10 del 2022

ACTA DE RECEPCION Y/O RECHAZO DE EQUIPOS TECNOLOGICOS, SOFTWARE y BIENES relacionados en el **Contrato No.139-2021** suscrito entre la institución de educación superior **COLEGIO INTEGRADO NACIONAL DEL ORIENTE DE CALDAS -IES – CINOC y FACTOR INK SAS.*******

En consonancia con lo anterior el **Ingeniero de Sistemas Oscar Mario Agudelo Nieto**, identificado con cedula **No. 10.283.831** y Tarjeta Profesional **No. 17255138011CLD** expedida el **15/Diciembre/2006** en cumplimiento de objetivo del contrato **No.031-2022: “Consultoría para la realización de la supervisión, técnica, financiera, contable, jurídica y administrativa para acompañar los procesos derivados de la ejecución del proyecto: ADECUACION, FORTALECIMIENTO SISTEMATICO DEL LABORATORIO DE INVESTIGACION MULTIPROPOSITO EN IDIOMAS, B-LEARNING PENSILVANIA.”** En beneficio del cumplimiento de los objetivos y metas planteadas y aprobadas por **MINCIENCIAS”.** *****

CERTIFICA QUE:

Realizada la inspección física de los equipos durante los días 01, 02, 03 y 04 de febrero del 2022 en las instalaciones del **CINOC** se concluye que dentro del contrato **031-2022** algunos de los equipos **NO CUMPLEN** con las especificaciones requeridas. Por lo tanto, a continuación, se detalla por cada ítem su estado de CONFORMIDAD o NO CONFORMIDAD para su recibido.

Ítem No 1. Equipo Requerido en el Contrato

Treinta (30) Computadores Portátiles 14" Intel Core i5-8265U Processor (up to 3.9 GHz), RAM 8GB 2400MHz DDR4 up to 16gb, Disco Duro 1TB 5400rpm 2.5 7MM, Pantalla 14" HD AG (1366 x 768), Tarjeta de Video Intel® UHD Graphics 620, Camara 0,3MP with MIC, TouchPad, WIFI+ Bluetooth 4.2 Dual Band AC, HDMI, NO Ethernet (RJ-45), Puertos: Two USB 3.0, One USB 2.0, Internal Battery: 2Cell 30Wh, No K-lock, Firmware TPM 2.0, Energy Star, 2x Narrow Bezel, SD card reader Windows10 Professional, 3 años de garantía. Treinta (30) Unidades.

Ítem No 1. Equipos Recibidos con su respectiva verificación

Treinta (30) Computadores Portátiles: Marca DELL referencia: Latitude 3420 (Procesador Intel Core I5 1135G7, 8.0 GB de Memoria RAM, 1TB Disco Duro, Pantalla 14 pulgadas, Tarjeta de Video Iris-Xe-Graphics-G7-80EUs, WIFI, USB, HDMI, TouchPad, Cámara Web).

Dirección web comparativo técnico procesador requerido y entregado:

<https://versus.com/es/intel-core-i5-1135g7-vs-intel-core-i5-8265u>.

Dirección web comparativo técnico tarjeta de video requerida y entregada:

<https://technical.city/es/video/UHD-Graphics-620-vs-Iris-Xe-Graphics-G7-80EUs>.

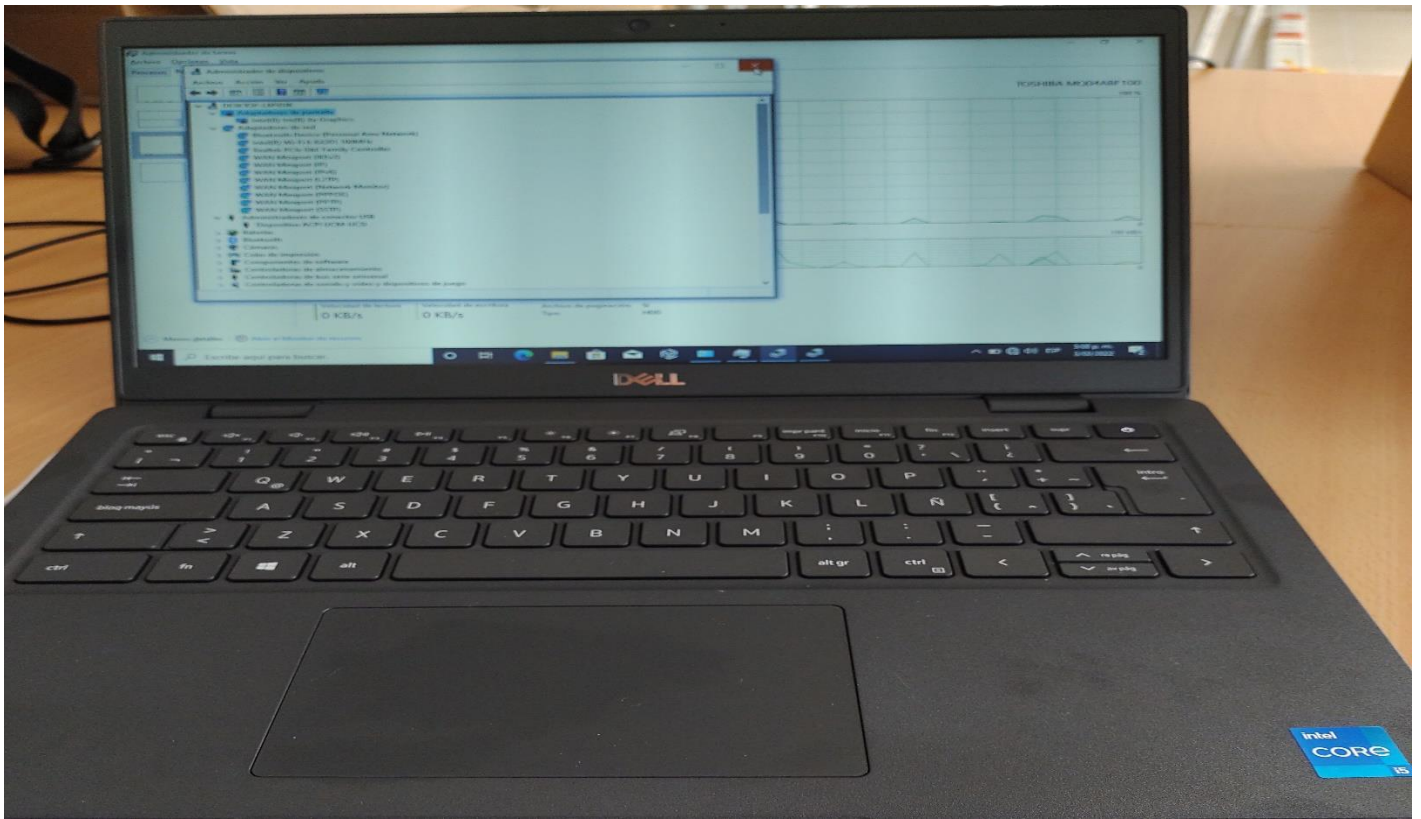
**** Verificar activación legal del sistema operativo Windows 10 pro, y su validez.**

<https://www.adslzone.net/2017/03/23/comprueba-si-windows-10-esta-correctamente-activado-con-este-simple-comando/>

**** Especificar en la expedición del certificado de garantía la cobertura y vigencia con detalle.**

Ítem	Serial Computador Portátil	OK/ Supervisor	Ítem	Serial Computador Portátil	OK/ Supervisor
1	ST:12SET15B3 EX:2356554783		16	ST:C248W93 EX:26299842375	
2	ST:5CY15B3 EX:11666666271		17	ST:68Y8W93 EX:13601945415	
3	ST:15Y8W93 EX:3927357255		18	ST:B3Z15B3 EX:24184844319	
4	ST:60Z15B3 EX:13119534111		19	ST:BWY15B3 EX:25936683807	
5	ST:BS025B3 EX:25637758815		20	ST:5X025B3 EX:12879395679	
6	ST:H5525B3 EX:37316128863		21	ST:47225B3 EX:9133861999	
7	ST:3YY15B3 EX:8643357471		22	ST:7J025B3 EX:16386433887	
8	ST:DWY15B3 EX:30290248479		23	ST: 76Y8W93 EX:15657795399	
9	ST:BT025B3 EX:25698224991		24	ST:JN225B3 EX:42753045855	
10	ST:2J325B3 EX:5507561055		25	ST:5JPK793 EX:12075730456	
11	ST:8DY15B3 EX:18257479455		26	ST:DDY15B3 EX:29141391135	
12	ST:DT225B3 EX:30055448895		27	ST:HQX15B3 EX:38632901151	
13	ST:71215B3 EX:15356782623		28	ST:8D525B3 EX:18208817247	
14	ST:G6226B3 EX:36134307679		29	ST:FCY15B3 EX:33434489631	
15	ST:80Z15B3 EX:17473098783		30	ST:SKY15B3 EX:12150395679	

CONCLUSION: El computador portátil en su estructura física y lógica CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas.



Ítem No 2. Equipo Requerido en el Contrato

Un (1) Kit Laboratorio Neuromarketing "**Professional Neuromarketing Lab**" que contiene:
a.- Neuro Lab: Software especializado en el montaje, manejo, análisis y sincronización de experimentos.

b.- Licencia a perpetuidad: de un sólo pago: Pago único de licencia.

c.- Eye Tracking: Eye Tracker Portátil de 60 Hz de altísima precisión.

d.- Respuesta Galvánica - GSR: Dispositivo para medir la resistencia eléctrica de la piel.

e.- Face Coding: Módulo de Análisis de Micro Expresiones Faciales* - **Incluido sólo 6 meses.**

f.- Face Coding Online: **150 Minutos** para análisis masivo online de Micro Expresiones Faciales. **g.- Entrenamiento:** **2 días** de inmersión en teoría y práctica del laboratorio.

Ítem No 2. Equipos Recibidos con su respectiva verificación

Se recibe un kit constituido de:

a.- Caja CAPTIV NEURO LAB: *Your UNMATCHED SOLUTION FOR HUMAN BEHAVIOR ANALYSIS*

**** No se evidencia documento de licencia a perpetuidad, evidencia física del pago. Se solicita al proveedor subsanar NO conformidad.**

b.- Un (1) Dispositivo EYTECH digital systems, Model: VT3-Mini, HW ver:2.0, Serial: 16783099, fabricante en USA, Mesa AZ, www.eyetechds.com.

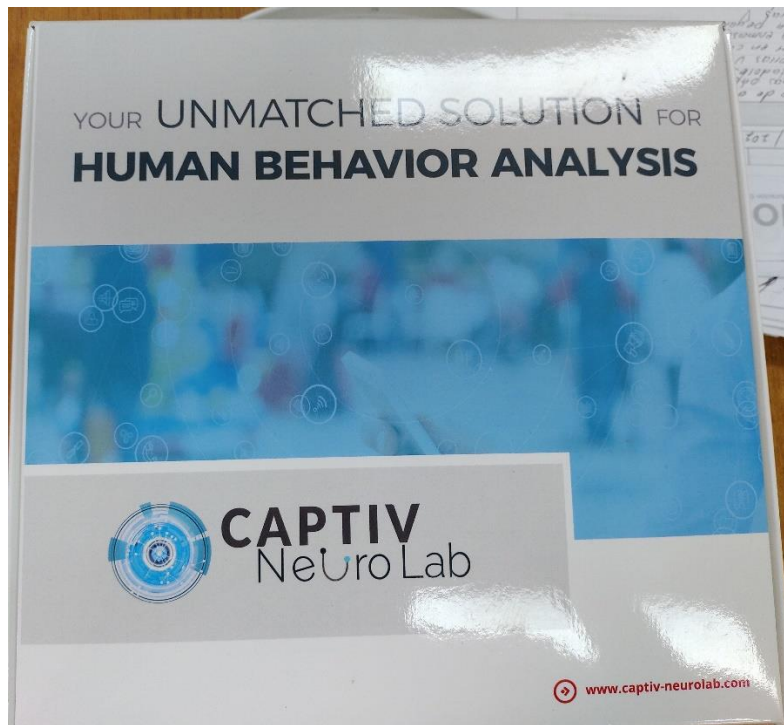
c.- Un (1) Dispositivo CAPTIV NeuroLab GSR (Sin Serial) del cual se desprenden dos (2) auriculares pequeños de color blanco, Un (1) Dispositivo CAPTIV NeuroLab Receiver con Antena inalámbrica (Sin Serial), Un (1) cable de conexión USB color blanco, Un (1) cable de conexión color gris, Dos (2) Diodos color negro.

d.- Dos (2) dispositivos Face Coding ? de color negro (incluye sujetador adhesivo color gris, y cable de conexión USB color negro). **Serial 1: MM:SN-210930BLE02B, Serial 2: MM:SN-210930BLE01A.**

e.- ** No se evidencia documento de licenciamiento de seis (6) meses del FACE CODING. No se evidencia documento de licenciamiento y/o uso por 150 minutos del FACE CODING Online. Se solicita al proveedor subsanar NO conformidad.

f.- ** No se evidencia documento de disponibilidad y/o aprobación de dos (2) días de entrenamiento con la firma encargada de hacerlo. Se solicita al proveedor subsanar NO conformidad.

g.- ** No se evidencia documento de garantía cobertura y alcance. Se solicita al proveedor subsanar la NO conformidad.





Ítem No 3. Equipo Requerido en el Contrato

Un (1) Kit de **EXPERIMENTACIÓN SENSORIAL**: Equipos para análisis sensorial en procesos de investigación en NeuroMarketing Neuro Tracing Bands (2 Unidades) **H2Neuro** Store SOFTWARE14EEG.

Ítem No 3. Equipos Recibidos con su respectiva verificación

**** No se evidencia software y licenciamiento, así como las dos (2) unidades de H2Neuro. Se solicita al proveedor subsanar la NO conformidad.**

**** No se evidencia documento de garantía cobertura y alcance. Se solicita al proveedor subsanar la inconformidad.**

Ítem No 4. Equipo Requerido en el Contrato

HARDWARE SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIAS:

a.- Tres (3) Camaras PTZ: Full HD PTZ Camera, 90° Field of View, 260° Pan & 130° Tilt, 10x HD Zoom, USB Connectivity, Múltiple Mounting Options, Kensington Security Slot, Remote Control Included.

b.- Tres (3) unidades NUC: Intel NUC8I5BEH Mini PC NUC Kit.

c.- Tres (3) COMBOS DE MIC: Combo inalámbrico de un Mic de mano con capsula PG58 y Transmisor de petaca con Mic de solapa CVL cardiode. 4 Bandas de 24MHz. 12 canales compatibles. Escaneo inteligente de frecuencias. Resp Frecuencia: 45Hz-15kHz. Trabaja con 2 pilas AA con duración de 14 horas aprox. Receptor Doble Diversificado con antenas internas.

d.- Tres (3) Procesadores de audio: Procesador con Intellimix optimizado para aplicaciones de audio/video conferencia. Incluye 8 canales con cancelador de eco acústico, reducción de ruido y control automático de ganancia. Provee 10 canales de entrada y 2 de salida en protocolo Dante, 2 canales de entrada y 2 de salida análogos, puerto USB con una entrada y una salida digital, y un puerto análogo de 3.5 para conectividad de teléfonos móviles.

e.- Tres (3) Amplificadores: Dual-Channel Modular Power Amplifier, 25W/Ch., 4/8.

f.- Tres (3) Parlantes: Saros® 4" 2-Way In-Ceiling Speaker, White Textured, Single (x4).

g.- Tres (3) servicios de ELITE-INSTALL hardware.

Ítem No 4. Equipos Recibidos con su respectiva verificación

a.- Tres (3) Camaras PTZ Camara PTZ: Full HD PTZ Camera, 90° Field of View, 260° Pan & 130° Tilt, 10x HD Zoom. **Serial 1:L60176837, Serial 2:L60176838, Serial 3: SerialL60176840.** ****Por verificar características técnicas compatibles con las requeridas en contrato. NO se evidencia documento de garantías y su cobertura. Se solicita al proveedor subsanar NO conformidad.**



b.- Tres (3) unidades NUC referencia **NUC8IN** Mini PC NUC Kit. Serial 1:BTIN016007EA, Serial 2:BTIN020002PK, Serial 3: BTIN020002SF. **** El equipo NUC solicitado es el NUC8I5BEH y el recibido es NUC8IN, debe verificarse que el equipo recibido es igual y/o superior al requerido en contrato asi como su garantía. Se solicita al proveedor la solución a la NO conformidad.**

NUC8I5INH: <https://www.intel.la/content/www/xl/es/products/sku/189233/intel-nuc-8-mainstreamg-mini-pc-nuc8i5inh/specifications.html>



c.- Tres (3) combos de MIC SHURE BLX inalámbrico. CVL Cardioid condenser PG58 cardioid dynamic.

<https://audiocustom.com.co/producto/blx24-pg58/>

https://www.shure.com/es-ES/productos/microfonos-inalambricos/blx_wireless

https://www.shure.com/es-LATAM/productos/microfonos-inalambricos/blx_wireless/blx1288_cv1_pg58_cv1_wireless_combo_set

Combo No.1: Micrófono **Serial 1:** 90H924987, Cargador **Serial 1:**042406473309, Solapa **Serial 1:**90H924990, Conexión a micrófono BLX88 H9 **Serial 1:**2AH03662725.



Combo No.2: Micrófono **Serial 2:** 90H924987, Cargador **Serial 2:**042406473309, Solapa **Serial 2:**90H924990, Conexión a micrófono BLX88 H9 **Serial 2:**2AH03661736.

Combo No.3: Micrófono **Serial 3:** 90H924987, Cargador **Serial 3:**042406473309, Solapa **Serial 3:**90H924990, Conexión a micrófono BLX88 H9 **Serial 3:** 35L04285621.

**** Pendiente por verificar con lo solicitado y documentar seriales de cada componente.**
**** No se evidencia documento de garantía de alcance y cobertura de ninguno de los componentes. Se solicita al proveedor la solución a la NO conformidad.**

d.- Tres (3) procesadores de audio. Procesador con Intellimix P300. **** Verificar marcas y demás detalles.** **Serial 1:**2AK03526787, **Serial 2:**2AK03535229, **Serial 3:**2AK03534901.

https://pubs.shure.com/guide/P300/es-ES?_gl=1*1igfnqf*_ga*MTMzMtAwNTM3OC4xNjQ1MDU4NzEw*_ga_DB3CR9SF0C*MTY0NTA1ODcwOC4xLjEuMTY0NTA1OTEzMy4zOQ..&_ga=2.50530409.1745993331.1645058710-1331005378.1645058710



e.- Tres (3) amplificadores. ** Nombre y referencia de los dispositivos. Serial 1:JZ1C005506, Serial 2:JZ1C005510, Serial 2:JZ1C005508.



f.- Tres (3) juegos de Parlantes x 4 unidades (para un total de 12 unidades). Referencia SF26X EXTRON. Serial 1:A2E7TVW, Serial 2:A2E7TW3, Serial 3:A2CPHYF, Serial 4:A2CPHYE, Serial 5:A2E7TDK, Serial 6:A2E7TDE, Serial 7:A2E7TMA, Serial 8:A2E7TMT, Serial 9:A2E7TVE, Serial 10:A2E7TVK, Serial 11:A2E7U20, Serial 11:A2E7U1W.



g.- Tres (3) servicios de ELITE-INSTALL hardware. ** Servicios pendientes por su instalación, se solicita al proveedor carta de intención donde se fijen las fechas de instalación de los mismos, así como la cobertura del servicio.

Ítem No 5. Equipo Requerido en el Contrato

Un (1) SOFTWARE PARA VIDEO CONFERENCIAS 1 paquete Zoom Meetings-Business Plans x 10 licencias + capacitación x 3 años de cobertura

Ítem No 5. Equipos Recibidos con su respectiva verificación

** No se evidencia las diez (10) licencias de software, su vigencia y proceso de capacitación. Se solicita al proveedor subsanar la NO conformidad adicionalmente cronograma de capacitación, duración y número de personas mínimas en asistencia.

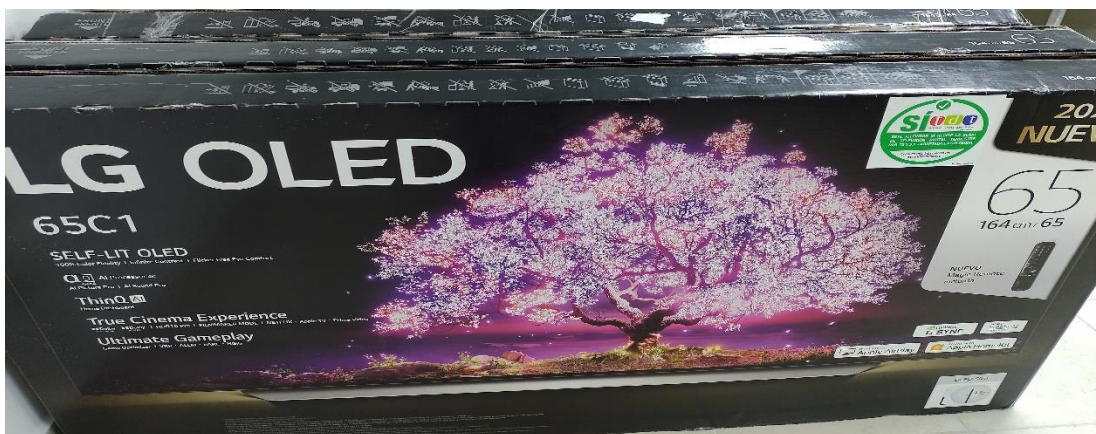
Ítem No 6. Equipo Requerido en el Contrato

TELEVISORES SMARTTV 65" Televisor de 65 Pulgadas OLED UHD (Res. 3840 x 2160), Con Inteligencia Artificial - Procesador Alpha 9 Gen2 No. CPU-Quad, 4K Cinema HDR - Sonido Dolby Atmos, efecto HDR, Bluetooth Audio Playback , compatible con TDT, reconocimiento de voz, 360 VR, 4 puertos hdmi, 3 USB, LAN, WIFI, Bluetooth, Miracast, Control remote tipo Magic.

Ítem No 6. Equipos Recibidos con su respectiva verificación

Se reciben tres (3) Televisores 65 Pulgadas LG OLED 65C1 UHD (Res. 3840 x 2160) marca Con Inteligencia Artificial - Procesador Alpha 9 Gen2 No. CPU-Quad, 4K Cinema HDR. Serial 1: 009RMGCH4455, Serial 2: 108RMDZ4A402, Serial 3: 108RMTT4A401.

** No se evidencia documento de garantía de alcance y cobertura de ninguno de los componentes. Se solicita al proveedor la solución a la NO conformidad.



Ítem No 7. Equipo Requerido en el Contrato

SUSCRIPCIÓN A SOFTWARE PARA LA ENSEÑANZA DEL IDIOMA INGLES (ONLINE). ROSETTA STONE: Software interactivo PARA LA ENSEÑANZA DEL IDIOMA Ingles, Acceso en Línea vía web, juegos para mejorar la práctica del idioma, herramientas complementarias 100 cuentas de usuario(cupos) por 12 meses.

Ítem No 7. Equipos Recibidos con su respectiva verificación

**** No se evidencia el licenciamiento del software para las 100 cuentas de usuario por el tiempo estipulado de 12 meses. Se solicita al proveedor la solución a la NO conformidad.**

Ítem No 8. Equipo Requerido en el Contrato

Un (1) Kit de Material Lúdico Autóctono para la enseñanza del Inglés en contexto específico.

- Orchard_Toys BG32 (Juego de Mesa What a Performance!).
- BEST LEARNING Connectrix Junior (juguete educativo para niños).
- What's Up - Juego de Mesa (en inglés).

Diversas herramientas didácticas, en formas diseño y adaptables al contexto latino., que permitan a los jóvenes desarrollo lúdico para aprender las ingles.

Ítem No 8. Equipos Recibidos con su respectiva verificación

**** NO se evidencia la entrega del material ludico descrito. Pendiente por verificar dichas herramientas. Se solicita al proveedor la solución a la NO conformidad.**

Ítem No 9. Equipo Requerido en el Contrato

Seis (6) Kit de herramientas Didácticas para Desarrollo de la Creatividad. Este Kit lo componen tres juegos (Innovatron, Focus y Gráficos) elaborados en cartón (exclusivo de Neurocity Manizales) utilizados para Compartir conocimientos y generar capacidades complementarias en creatividad e innovación.

Ítem No 9. Equipos Recibidos con su respectiva verificación

Se reciben elementos Innovations, Focus, graficos (6 cuadernos de SUPER IDEAS, 6 cajas de FOCUS, 6 cajas de INNOVATIONS (plastilina, paletas de madera, tarjetas, dado y tablero de juegos.



Ítem No 10. Equipo Requerido en el Contrato

Tres (3) kits de Mesas tipo GOTICAS / ESSE (ambientes colaborativos kit de 3 o 4 mesas). Juego(KIT) de mesas(3 0 4 unidades por juego)para desarrollo de actividades colaborativas) con estructura Tubo Redondo doble 3/4 C18 • Soldadura MIG • Pintura Electroestática • Deslizador interno en nylon de alta resistencia • Tapa en Madecor contrachapado con Formica en 19 mm Bocelado en PVC • Colores disponibles: multicolor • Altura: 75 cms.

Ítem No 10. Equipos Recibidos con su respectiva verificación

Se reciben 9, **se solicita mejorar la estabilidad y mejorar soldadura.**



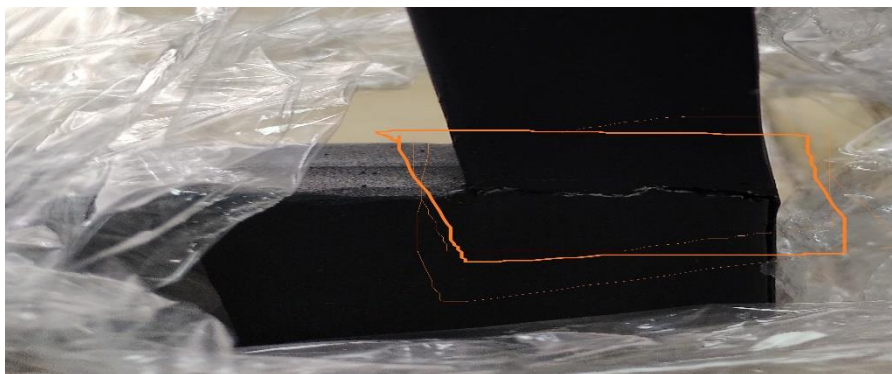


Ítem No 11. Equipo Requerido en el Contrato

Ocho (8) Mesas de cómputo Con canaleta pasa cable. Estructura Tubo Cuadrado 1" 1/2 C18 • Lamina pasacables Troquela y Estampada C2 • Soldadura MIG • Pintura Electroestática • Deslizador nivelador en nylon de alta resistencia • Tapa en Madecor contrachapado con Formica en 19 mm de 200X50 Bocelado en PVC • Capacidad para 4 PC.

Ítem No 11. Equipos Recibidos con su respectiva verificación

Se reciben 8 mesas, **se solicita mejorar la estabilidad y mejorar soldadura.**





Ítem No 12. Equipo Requerido en el Contrato

Sesenta (60) Diademas de Audio Con Micrófono (Bluetooth). Formato Headset Micrófono
Sí Unidad de diafragma 40 mm Impedancia 32 O Respuesta en frecuencia 20 Hz x 20 kHz
Sensibilidad 90 dB Largo del cable 3.2 m Gamer Sí Conexión vía Bluetooth y Jack de audio.

Ítem No 12. Equipos Recibidos con su respectiva verificación

Se reciben las diademas SONY Extra BASS Referencia XB450BT, sesenta (60) unidades.
Diadema Audio con Microfono (Bluetooth) Formato Headset Micrófono Sí, Unidad de
diafragma 30 mm. Codigo de Barras Serial: 6 960120 724504 para todas. **** Pendiente
garantías.**





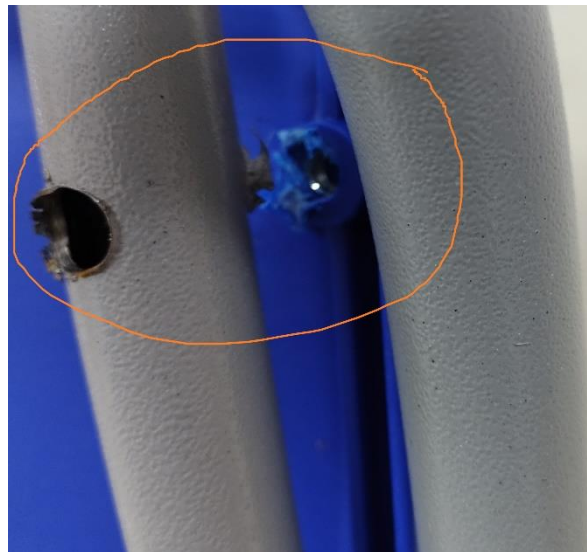
Ítem No 13. Equipo Requerido en el Contrato

Sillas Estructura. Tubo Redondo 7/8 C18 • Soldadura MIG • Pintura Electroestática • Asiento y Espaldar en Polipropileno Alto impacto • Colores disponibles: multicolor • Deslizador interno en nylon de alta resistencia.

Ítem No 13. Equipos Recibidos con su respectiva verificación

Se reciben 27 sillas con las características solicitadas cumplen veintiséis (26) de ellas, **Una (1) de ellas no cumple por calidad.**





Ítem No 14. Equipo Requerido en el Contrato

Un (1) KIT DE REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA PAQUETE DE 20 "Virtual Reality Classroom VR/AR 20- Pack". El kit estará compuesto de: * 20 dispositivos móviles AR / VR para estudiantes precargados con Google Expeditions App * Cargadores para dispositivos * 20 Selfie sticks * 1 Tableta del profesor * 1 Enrutador WiFi * 2 Estuche de transporte *

Servicio de Robotlab guantes blancos * 3- Horas de entrenamiento en línea por especialistas STEM * Garantía de 1 año * 1 cámara 360° RL-VRCAM RICOH de alta resolución, vista de 360° compatible con IOS y Android.

Ítem No 14. Equipos Recibidos con su respectiva verificación

**** No se evidencia el equipo. Se solicita al proveedor subsanar la NO conformidad.**

Ítem No 15. Equipo Requerido en el Contrato

Veinte (20) Computadores Todo en Uno 23,8 Pulgadas. Procesador: Intel Core i7-(9700T 8 núcleos/12 MB/8 T/de 3,0 GHz a 4,8 GHz/65 W) Memoria Ram: 16GB DDR4 2666 (1x16) Disco duro: 1TB HD 5400 rpm, Gráficos: Intel UHD Graphics 630, 720P Camera&Mic, Unidad Óptica: Win 10 Pro 64 Spanish, Pantalla: N-Touch Puertos: 1 USB 3.1 Type-C de 2.ª generación - 2 USB 3.1 Type-A de 1.ª generación, - 2 USB 3.1 Type -A de 2.ª generación - 1 ranura SD , 1 salida de DisplayPort , 1 entrada de HDMI -1 salida de HDMI , 1 línea de salida de audio.

Ítem No 15. Equipos Recibidos con su respectiva verificación

Se reciben 20 equipos PC MINI: HP PRODESK 400 G6 DESKTOP MINI PC + Memoria Ram: 16GB DDR4 2666 (1x16) + **Disco duro: 500 GB HD 5400 rpm** + Tarjeta Grafica: Gráficos: Intel UHD Graphics 630 + Cámara Exterior: Genius 1000x High-Definition. Web Cam 720P hd + Pantalla exterior de 24 pulgadas + WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64. Cumplen con los requerimientos técnicos solicitados y algunas características mejores, **excepto el tamaño del disco duro en el cual hay una diferencia del 50% del almacenamiento.**







**** Se solicita al proveedor subsanar la NO conformidad.**

Mario A

Firma Supervisor Contrato
Oscar Mario Agudelo Nieto
cc. 10.283.831 de Manizales

Firma proveedor FACTOR INK SAS
cc.

Firma de Testigo