



## AVISO DE CONVOCATORIA

La Universidad Tecnológica del Chocó "Diego Luis Córdoba", en cumplimiento a lo estipulado en el artículo 26 del acuerdo 0008 del 11 de abril de 2019, por medio del presente extiende invitación pública a todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras con representación en Colombia, en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal y promesas de sociedad), que estén interesadas en participar en el proceso de Selección de Mayor Cuantía UTCHMAC 0003 - 2022 cuyo objeto es "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN EL MARCO DEL PROYECTO "IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CTEI PARA EL ROBUSTECIMIENTO DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO QUE PROMUEVA LA INNOVACIÓN EN LA EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ", BPIN 2021000100141."

### 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

EQUIPOS Y SOFTWARE (Descripción)	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD
Computador portátil multiplataforma.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Procesador M1 PRO</li> <li>* 16GB de memoria DDR4</li> <li>* 512GB de almacenamiento SSD.</li> <li>* Admite sistema operativos Macbook, Linux y Windows.</li> <li>* Garantía 12 Meses</li> <li>* Se admiten equipos con características superiores</li> </ul>	4
Computador de mesa de alto rendimiento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Intel® Core™ i7-1185G7 de 11.ª generación (4 núcleos, 12 MB de memoria caché, hasta 4,8 GHz, 28 W, compatibilidad con vPro)</li> <li>* Windows 10 Pro Spanish</li> <li>* 16GB ,1x16GB, DDR4 non ECC memory M.2 512GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive</li> <li>* Intel Wi-Fi 6 AX201 802.11ax Wireless with 2x2 MU-MIMO + Bluetooth 5.1</li> <li>* OptiPlex Ultra Height Adjustable Stand (Pro2) for 19"-27" display</li> <li>* Monitor 22"</li> <li>* Se admiten equipos con características superiores</li> </ul>	25
Pantalla interactiva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Tipo de producto: Pantalla planta LCD con retroiluminación LED con pantalla táctil</li> <li>* Clase de diagonal: 86"</li> <li>* Tamaño en diagonal: 85.6"</li> <li>* Uso comercial: SI - Interactivo</li> <li>* Resolución: 3840 x 2160 • Formato de pantalla: 4K UHD (2160p)</li> <li>* Interfaz de video: HDMI • Cantidad de puertos HDMI: 4 puertos</li> <li>* Interfaz para PC: DisplayPort • Tecnología: IPS</li> <li>* Tecnología de retroiluminación LCD: Retroiluminación LED - iluminación lateral • Relación Imagen a aspecto: 16:9</li> <li>* USB: 4 puertos</li> <li>* Estándares medioambientales: Calificado ENERGY STAR</li> <li>* Se admiten equipos con características superiores</li> </ul>	1
Computador portátil	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Intel® Core™ i5-1135G7 de 11.ª generación (4 núcleos, caché de 8 M, base de 2,4 GHz a 4,2 GHz)</li> <li>* Windows 10 Pro, 64 bits, español</li> <li>* Adaptador de CA de 65 W, con conector cilíndrico de 4,5 mm</li> <li>* 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4 sin ECC</li> <li>* Unidad de estado sólido PCIe NVMe, M.2, clase 35 de 256 GB</li> <li>* Pantalla HD de 14", antirreflejo, sin función táctil, 220 nits, con cámara y micrófono, compatible con WLAN</li> <li>* Teclado sin iluminación español (Latinoamérica)</li> <li>* Intel Wi-Fi 6 AX201, de banda doble, 2x2, 802.11ax, 160 MHz + Bluetooth 5.1</li> <li>* Batería con capacidad para ExpressCharge™ de 3 celdas y 41 Wh</li> <li>* WLAN Intel AX201 + controlador de Bluetooth, MOD (Wi-Fi + Bluetooth)</li> <li>* Con calificación ENERGY STAR</li> </ul>	70

Vigilada MinEduación



SC CER130675



"UTCH, Compromiso de Todos y para Todos"

Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba  
Nit. 891680089-4  
Carrera 22 No. 18B-10 B. Nicolas Medrano - Ciudadela Universitaria  
Conmutador (+57) 4 672 65 65. Línea gratuita: 018000938824  
E-mail contactenos@utch.edu.co, Pagina Web: utch.edu.co  
Quibdó, Chocó(Colombia)



	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Etiqueta de procesador Intel® Core™ i5</li> <li>* Registrado como EPEAT 2018 (Silver)</li> <li>* 1 año de servicio de hardware con servicio in situ/en casa luego del diagnóstico remoto, Latinoamérica</li> <li>* Se admiten equipos con características superiores</li> </ul>	
Televisor LED 75 Pulgadas 3840x2160 UHD 4K.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Tv 75"</li> <li>* Resolución 3,840 x 2,160</li> <li>* Procesador Crystal 4K</li> <li>* Tamaño de pantalla: 75"</li> <li>* Salida para sonido (RMS): 20 W</li> <li>* Transmisión digita: IDVB-T2</li> <li>* HDMI: 3</li> <li>* Ethernet (LAN): SI</li> <li>* Salida para audio digital (Óptico): 1</li> <li>* USB: 1</li> <li>* LAN inalámbrica Integrada: SI (WIFI5)</li> <li>* Bluetooth: SI (BT4.2)</li> <li>* Cable HDMI</li> <li>* Se admiten equipos con características superiores</li> </ul>	30
Router inalámbrico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Wi-Fi 6 más rápido: obtén velocidades de Wi-Fi de próxima generación de hasta 1.5 Gbps</li> <li>* CPU de triple núcleo: respuesta instantánea a toda la actividad de tu red con un CPU de triple núcleo de 1.5 GHz.</li> <li>* Cobertura más amplia: 4 antenas y tecnología de formación de haz, enfocan la señal hacia clientes individuales para una cobertura más amplia.</li> <li>* Conecta docenas de dispositivos: más conexiones simultáneas y mayor rendimiento promedio con OFDMA</li> <li>* Puertos Gigabit completos: aprovecha al máximo las ventajas de las velocidades de banda ancha de hasta 1 Gbps.</li> <li>* Configuración fácil: finaliza la actualización de su red en minutos con la aplicación Tether</li> <li>* Fácil e Inteligente: conecta un nuevo dispositivo a tu Wi-Fi sin usar la contraseña</li> <li>* Se admiten equipos con características superiores</li> </ul>	10
Kit de Energía solar fotovoltaica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 2 UND de Panel Solar fotovoltaico 400W policristalino * 1 UND de Estructura Metálica para soportar paneles solares</li> <li>* 1 UND de Conector MC4 Macho * 1 UND de Conector MC4 Hembra * 12 ML de Cable solar 4mm x 1m * 10 ML de Cable Cobre THW N° 12 * 10 UND de Amarra plástica 95 mm * 5 ML de Tubo Galvanizado 1/2" * 12 UND de Ductería de 1/2" PVC * 12 UND de Terminal PVC 1/2" * 8 UND de Curva de PVC 1/2" * 1 UND de Cinta aislante color Rojo * 2 UND de Tubo Galvanizado 3mt x 3" * 1 UND de Controlador de Carga MPPT 40A/24V Pantalla LCD (P. Max 780W-55V) híbrido * 2 UND de Batería en Gel 12V, 200 Ah - 3650 Ciclos al 50% de descarga * 2 UND de Conector Batería * 1 UND de Inversor de Onda Pura 1000W-24Vdc/120Vac * 1 UND de Gabinete Metálico * 2 UND de Interruptor Termomagnético de Corriente Continua para riel DIN 2P 13A C 150 Vdc 6kA * 2 UND de Interruptor Automático de 1x40A * 5 GLB de Accesorios Varios (Tomillería, Cinta, etc...) * 1 UND de Riel DIN x 2 mts * 1 UND de Varilla Cobre - Cobre 5/8" x 2,44 m * 8 ML de Cable Cobre N° 8 AWG Desnudo * 12 UND de Terminal de ojo, de ponchar para N° 8 * 4 UND de Tomacorriente 120V con PT * 4 UND de Plafón locer * 4 UND de Bombillo led * 2 UND de Interruptor sencillo de sobreponer * 1 UND de Tablero de distribución 2 circuitos monofásico * 12 UND de Caja 2x4 metálica de sobreponer * 4 UND de Caja Octogonal * 15 UND de Tubería EMT 1/2" x m * 20 UND de Union EMT 1/2" * 20 UND de Terminal EMT 1/2" * 8 UND de Curva EMT 1/2" * 10 UND de Abrazadera 1/2" doble ala</li> <li>* Se admiten equipos con características superiores</li> </ul>	5

## 1.2 Nombre del Proyecto.

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN EL MARCO DEL PROYECTO "IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CTEI PARA EL ROBUSTECIMIENTO DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO QUE PROMUEVA LA INNOVACIÓN EN LA EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ", BPIN 2021000100141."**

## 2. VALOR DEL PROYECTO Y FORMA DE PAGO.

El valor del contrato que se genere en el marco del proceso de Selección de Mayor Cuantía UTCHMAC 0003 - 2022, es hasta por la suma de **MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TREINTA Y TRES PESOS CON SESENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$**

Vigilada MinEducación



SC CER130675



**"UTCH, Compromiso de Todos y para Todos"**

Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba  
Nit. 891680089-4  
Carrera 22 No. 18B-10 B. Nicolás Medrano - Ciudadela Universitaria  
Computador (+57) 4 672 65 65. Línea gratuita: 018000938824  
E-mail [contactenos@utch.edu.co](mailto:contactenos@utch.edu.co), Página Web: [utch.edu.co](http://utch.edu.co)  
Quibdó, Chocó (Colombia)



1.385.379.033,64) M/CTE. La universidad realizará el pago del contrato mediante actas parciales de entrega de equipos e ingreso almacén aprobadas por la supervisión del contrato acompañada de certificación o constancia de estar a Paz y Salvo con el sistema de seguridad social integral

### 3. MODALIDAD DE SELECCIÓN.

La modalidad de selección del presente proceso será la de Mayor Cuantía de que trata el artículo 26 del acuerdo 0008 del 11 de abril de 2019.

### 4. TÉRMINOS PARA LA PRESENTACIÓN

Los oferentes interesados en participar en el presente proceso tendrán un plazo de quince (15) días hábiles, desde el día 18/07/2022 hasta el día 08/08/2022, para manifestar su interés, manifestación, que deberá ser remitidas al correo electrónico [contratacion@utch.edu.co](mailto:contratacion@utch.edu.co), o en forma física en la oficina de contratación de la institución dentro del plazo establecido.

### 5. PLAZO ESTIMADO DE EJECUCIÓN.

El plazo estimado de ejecución del posible contrato a desarrollar será de hasta cuatro (04) meses, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio de actividades o expedición del registro presupuestal.

Cordialmente.

**LEASSER JAIR CORDOBA MENA.**  
Jefe Oficina de Contratación.

PROYECTÓ	REVISÓ	APROBÓ	FOLIOS	FECHA
Jair Quinto Profesional especializado	Yefer Guzmán Profesional especializado Halverth Mosquera Profesional especializado Luis José Cossío Profesional especializado	Leasser Córdoba M. Jefe Oficina De Contratación	3	Julio 2022



SC CER130675



**"UTCH, Compromiso de Todos y para Todos"**

Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba  
Nit 891680089-4  
Carrera 22 No. 18B-10 B. Nicolas Medrano - Ciudadela Universitaria  
Commutador (+57) 4 672 65 65, Línea gratuita: 018000938824  
E-mail [contactenos@utch.edu.co](mailto:contactenos@utch.edu.co), Página Web: [utch.edu.co](http://utch.edu.co)  
Quibdó, Chocó(Colombia)