



**ADENDA No. 1**

**CONVOCATORIA PÚBLICA No. UTCHMAC – 0003 -2022**

**OBJETO: “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.”**

La UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCO DIEGO LUIS CORDOBA, informa a las personas naturales y jurídicas que manifestaron su interés en participar de la convocatoria pública **UTCHMAC – 0003 – 2022** y consecuentemente fueron invitados para que presentaran sus propuestas; que teniendo en cuenta la omisión de agregar el anexo No.6 en los términos de referencias, se anexa el mismo y se modifica el cronograma de los términos de referencia así:

**ANEXO No. 6**

**FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA**

Con base en las siguientes condiciones técnicas, se debe presentar la oferta económica total:

| EQUIPOS Y SOFTWARE (Descripción)        | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS   | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|----------|----------------|-------------|
| Computador portátil multiplataforma.    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesdor 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) * Windows 10 Pro Spanish * 16GB ,1x16GB, DDR4 non ECC memory M.2 512GB PCIe NVMe * Intel Wi-Fi 6 AX201 802.11ax Wireless with 2x2 MU-MIMO + Bluetooth 5.1 * Monitor 22" * 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: Sí - interactivo</li> <li>* Resolución: 3840 x 2160 • Formato de pantalla: 4K UHD (2160p)</li> <li>* Interfaz de vídeo: 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> </ul> | 1        |                |             |

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](mailto:contactenos@utch.edu.co), Página Web: [utch.edu.co](http://utch.edu.co)  
Quibdó, Chocó(Colombia)



|   |   |    |  |  |
|---|---|----|--|--|
|   | <p>* USB: 4 puertos<br/>* Estándares medioambientales: Calificado ENERGY STAR<br/>* Se admiten equipos con características superiores</p>   |    |  |  |
| Computador portátil                         | <p>* Intel® Core™ i5-1135G7 de 11.ª generación (4 núcleos, caché de 8 M, base de 2,4 GHz a 4,2 GHz) * Windows 10 Pro, 64 bits, español * Adaptador de CA de 65 W, con conector cilíndrico de 4,5 mm * 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4 sin ECC * Unidad de estado sólido PCIe NVMe, M.2, 256 GB * Pantalla HD de 14", antirreflejo, sin función táctil, 220 nits, con cámara y micrófono, compatible con WLAN * Teclado sin iluminación español (Latinoamérica) * Intel Wi-Fi 6 AX201, de banda doble, 2x2, 802.11ax, 160 MHz + Bluetooth 5.1 * Batería con capacidad para 3 celdas y 41 Wh * WLAN Intel AX201 + controlador de Bluetooth, MOD (Wi-Fi + Bluetooth) * Con calificación ENERGY STAR * Etiqueta de procesador Intel® Core™ i5 * Registrado como EPEAT 2018 (Silver) * 1 año de servicio de hardware con servicio in situ/en casa luego del diagnóstico remoto, Latinoamérica * Se admiten equipos con características superiores</p>   | 70 |  |  |
| Televisor LED 75 Pulgadas 3840x2160 UHD 4K. | <p>* Tv 75" * Resolución 3,840 x 2,160 * Tamaño de pantalla: 75" * Salida para sonido (RMS): 20 W * Transmisión digita: IDVB-T2 * HDMI: 3 * Ethernet (LAN): Si * Salida para audio digital (Óptico): 1 * USB: 1 * LAN inalámbrica integrada: Si (WiFi5) * Bluetooth: Si (BT4.2) * Cable HDMI * Se admiten equipos con características superiores</p>  | 30 |  |  |
| Router inalámbrico.                         | <p>* Wi-Fi 6 más rápido: obtén velocidades de Wi-Fi de próxima generación de hasta 1.5 Gbps * CPU de triple núcleo: respuesta instantánea a toda la actividad de tu red con un CPU de triple núcleo de 1.5 GHz.<br/>* Cobertura más amplia: 4 antenas y tecnología de formación de haz, enfocan la señal hacia clientes individuales para una cobertura más amplia.<br/>* Conecta docenas de dispositivos: más conexiones simultáneas y mayor rendimiento promedio con OFDMA * Puertos Gigabit completos: aprovecha al máximo las ventajas de las velocidades de banda ancha de hasta 1 Gbps. * Configuración fácil: finaliza la actualización de su red en minutos con la aplicación Tether * Fácil e inteligente: conecta un nuevo dispositivo a tu Wi-Fi sin usar la contraseña * Se admiten equipos con características superiores</p>  | 10 |  |  |
| Kit de Energía solar fotovoltaica.          | <p>* 2 UND de Panel Solar fotovoltaico 400W policristalino * 1 UND de Estructura Metálica para soportar paneles solares * 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 Ducteria 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 Metalico * 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 (Tornillería, 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 Plafon locer * 4 UND de Bombillo led * 2 UND de Interuptr sencillo de sobreponer * 1 UND de Tablero de distribución 2 circuitos monofasico * 12 UND de Caja 2x4 metalica de sobreponer * 4 UND de Caja Octogonal * 15 UND de Tuberia 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 * Se admiten equipos con características superiores</p> | 5  |  |  |



Oficina de Contratación

Atentamente,

XXXXXXXXXXXX

Proponente y/o Representante Legal.

Cédula No \_\_\_\_\_

**NOTA: LA ESCOGENCIA RECAERÁ SOBRE AQUELLA OFERTA CON EL PRECIO TOTAL MÁS BAJO OFERTADO. LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN SE HARÁ EN FORMA TOTAL. EN CONSECUENCIA, LOS PROPONENTES DEBERÁN PRESENTAR SU OFERTA DE MANERA TOTAL. NO SE ACEPTARÁN PROPUESTAS PARCIALES Y EN CASO QUE SE PRESENTEN, SERÁN INHABILITADAS DE PLANO. ASÍ MISMO, NO SE ACEPTARÁN PROPUESTAS ALTERNATIVAS; DE PRESENTARSE ESE TIPO DE OFERTAS NO SERÁN TENIDAS EN CUENTA Y SOLO SE EVALUARÁ Y VERIFICARÁ AQUELLA OFERTA BÁSICA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS SEÑALADOS EN LA RESPECTIVA INVITACIÓN.**

**Se aclara el numeral 1.9 CRONOGRAMA Y TRAMITE DEL PROCESO**

Se aclara que el nuevo cronograma es el siguiente:

**“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.”**

| N° | Actividad.  | Duración (días) | Comienzo     | Fin        | Responsable.                 |
|----|---|-----------------|--------------|------------|------------------------------|
| 1  | Estudio de conveniencia y oportunidad.  |                 | Julio / 2022 |            | Talento humano               |
| 2  | Aviso de convocatoria   | 15              | 18/07/2022   | 08/08/2022 | Rectoría                     |
| 3  | Manifestación de interés  | 15              | 18/07/2022   | 08/08/2022 | Rectoría                     |
| 4  | Entrega de términos de referencia.  | 1               | 24/08/2022   | 24/08/2022 | <b>Contratación.</b>         |
| 5  | Observaciones a términos de referencia.   | 1               | 25/08/2022   | 25/08/2022 | <b>Planeación</b>            |
| 6  | Respuesta a Preguntas y Observaciones   | 1               | 26/08/2022   | 26/08/2022 | <b>Contratación.</b>         |
| 7  | Cierre de la convocatoria publica   | 4               | 29/08/2022   | 01/09/2022 |                              |
| 8  | Apertura de los Sobres  | 1               | 02/09/2022   | 02/09/2022 | <b>Sala de Juntas.</b>       |
| 9  | Evaluación de oferta Jurídica, Técnica, Financiera y Económica.                     | 3               | 05/09/2022   | 07/09/2022 | <b>Bloque Administrativo</b> |
| 10 | Emisión del informe de Evaluación Oferta Jurídica, Técnica, Financiera y Económica. | 1               | 08/09/2022   | 08/09/2022 | <b>Contratación.</b>         |

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, Linea gratuita: 018000938824  
E-mail [contactenos@utch.edu.co](mailto:contactenos@utch.edu.co), Pagina Web: [utch.edu.co](http://utch.edu.co)  
Quibdó, Chocó(Colombia)



## Oficina de Contratación

|    |   |   |            |            |  |
|----|---|---|------------|------------|--|
| 11 | Observaciones al Informe de Evaluación  | 3 | 09/09/2022 | 13/09/2022 | Bloque Administrativo                                      |
| 12 | Publicación del documento "respuesta a las Observaciones Formuladas al Informe de Evaluación de la Oferta Jurídica, técnica y Financiera" | 1 | 14/09/2022 | 14/09/2022 | Oficina Jurídica-<br>Piso 3 Bloque<br>Administrativo       |
| 13 | Adjudicación del Contrato.  | 1 | 14/09/2022 | 14/09/2022 | Sala de Juntas-Piso 3<br>Bloque Administrativo             |
| 14 | Elaboración del contrato  | 1 | 14/09/2022 |            | Oficina Contratación. - Piso<br>3 Bloque<br>Administrativo |

**LOS DEMÁS TÉRMINOS Y CONDICIONES QUE NO SE MODIFICAN PERMANECEN VIGENTES.**

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](mailto:contactenos@utch.edu.co), Pagina Web: [utch.edu.co](http://utch.edu.co)  
Quibdó, Chocó(Colombia)