



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 0002 - 2022 cuyo objeto es "FORTALECER LA INFRAESTRUCTURA TIC PARA LOS PROCESOS EDUCATIVOS CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA ZONAS RURALES."

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

EQUIPOS Y SOFTWARE (Descripción)	Especificaciones técnicas	CANT	UND
Servidor con soporte para Linux.	<ul style="list-style-type: none"> * Chassis up to 24 2.5" NVME Drives (max), 2CPU Configuration * (2) Intel Xeon Silver 4214 2.2G, 12C/24T, 9.6GT/s, 16.5M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 * (4) 64GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank * C0, Diskless Configuration (No RAID, No Controller) * (4) x 1.92TB, Enterprise, NVMe, Read Intensive, U2, G4, P5500 with carrier * BOSS controller card + with 2 M.2 Sticks 240G (RAID 1),FH * SO Ubuntu * Riser Config 9, 3x8, 4 x16 slots * Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T & 5720 Dual Port 1GbE BASE-T, rNDC * Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 1100W - 48VDC Only * UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition * 3 Years ProSupport with Next Business Day Onsite Service * Se admiten equipos con características superiores 	2	Unidad
Computador portátil multiplataforma.	<ul style="list-style-type: none"> * Procesador M1 PRO * 16GB de memoria DDR4 * 512GB de almacenamiento SSD. * Admite sistema operativos Macbook, Linux y Windows. * Garantía 12 Meses * Se admiten equipos con características superiores 	10	Unidad
Pantalla interactiva.	<ul style="list-style-type: none"> * Tipo de producto: Pantalla planta LCD con retroiluminación LED con pantalla táctil * Clase de diagonal: 86" * Tamaño en diagonal: 85.6" * Uso comercial: Si - interactivo * Resolución: 3840 x 2160 • Formato de pantalla: 4K UHD (2160p) * Intertaz de video: HDMI • Cantidad de puertos HDMI: 4 puertos * Intertaz para PC: DisplayPort • Tecnología: IPS * Tecnología de retroiluminación LCD: Retroiluminación LED - iluminación lateral • Relación imagen a aspecto: 16:9 * USB: 4 puertos * Estándares medioambientales: Calificado ENERGY STAR * Se admiten equipos con características superiores 	1	Unidad



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
Conmutador (+57) 4 672 65 65, Línea gratuita: 018000938824
E-mail contactenos@utch.edu.co, Pagina Web: utch.edu.co
Quibdó, Chocó(Colombia)

44



Oficina de Contratación

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, clase 35 de 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 ExpressCharge™ de 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)</p>	60	Unidad
Impresora Laser Multifuncional	<p>Imprime, copia, escaneado, fax, correo Velocidad 42 ppm, Ciclo de trabajo 80.000 pág, Volumen mes recomendado 750 a 4000, Resolución 1200 x 1200 ppp, procesador 1200 MHz, Pantalla 2,7" (6,86 cm) Conectividad USB 2.0; Ethernet 10/100/1000, Wifi Memoria, 512 MB Disco duro NO Bandeja multipropósito 100 hojas, bandeja 250 hojas, (AAD) de 50 hojas Toner inicial (3000 pág) Toner de reemplazo CF258A (3000 pág) CF258X (10.000 pág) Se admiten equipos con características superiores</p>	2	Unidad
Televisor LED 75 Pulgadas 3840x2160 UHD 4K.	<p>* Tv 75" Resolución 3,840 x 2,160 Procesador Crystal 4K 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)</p>	20	Unidad
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. * Cobertura más amplia: 4 antenas y tecnología de formación de haz. enfocan la señal hacia clientes individuales para una cobertura más amplia. * 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	Unidad



SC CER130676



"UTCH, Compromiso de Todos y para Todos"

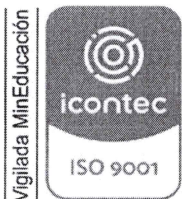
Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba
Nit. 891680089-4
Carrera 22 No. 188-10 B. Nicolas Medrano - Ciudadela Universitaria
Commutador (+57) 4 672 65 65, Línea gratuita: 018000938824
E-mail contactenos@utch.edu.co, Pagina Web: utch.edu.co
Quibdó, Chocó (Colombia)



<p>Kit de Energía solar fotovoltaica.</p>	<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) hibrido * 2 UND de Bateria en Gel 12V, 200 Ah - 3650 Ciclos al 50% de descarga * 2 UND de Conector Bateria * 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 (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 Interupor sencillo de sobreponer * 1 UND de Tablero de distribucion 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>	<p>5</p>	<p>Unidad</p>
<p>Sistema gestor de base de datos</p>	<p>Servidor de base de datos Estándar 12 x Licencia de acceso de cliente * Se admiten sistemas con características superiores</p>	<p>1</p>	<p>Unidad</p>
<p>Sitio web informativo.</p>	<p>Realizar un taller de lanzamiento y socialización del proyecto del documento técnico.</p>	<p>1</p>	<p>Unidad</p>

1.2 Nombre del Proyecto.

"FORTALECER LA INFRAESTRUCTURA TIC PARA LOS PROCESOS EDUCATIVOS CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA ZONAS RURALES."



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, Pagina Web: utch.edu.co
Quibdó, Chocó(Colombia)



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 0002 - 2022, es hasta por la suma de MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS (\$ 1.533.386.946,00) M/CTE INCLUIDO IVA, los cuales eran pagados de acuerdo a las actas de entrega que suscriban el contratista y el supervisor del contrato, previa entrega de los elementos que correspondan, para cada pago se es necesario 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 manifestar su intención de participar en el presente proceso tendrán un plazo de quince (15) días hábiles, desde el día 08/03/2022 hasta el día 29/03/2022, la cual deberá ser remitidas al correo electrónico contratacion@utch.edu.co, o en forma física en la oficina de contratación de la institución.

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 CÓRDOBA MENA.
Jefe Oficina de Contratación.

PROYECTÓ	REVISÓ	APROBÓ	FOLIOS	FECHA
Jair Quinto Profesional especializado	Yefer Guzmán Profesional especializado Haiverth Mosquera Profesional especializado Luis José Cossío Profesional especializado	Leasser Córdoba M. Jefe oficina de contratación	4	Marzo 2022