ADENDA No. 1
PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA _IDECUT-IPMC-002-2026

OBJETO: **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE APOYO INSTITUCIONAL, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA Y TURISMO DE CUNDINAMARCA IDECUT**

De conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.2.2.1 del Decreto 1085 de 2015 *"Modificación de los pliegos de condiciones". "La Entidad Estatal puede modificar los pliegos de condiciones a través de Adendas expedidas antes del vencimiento del plazo para presentar ofertas (…)"*

De esta manera, una vez publicados los pliegos de condiciones definitivos, las entidades pueden modificar su contenido, como consecuencia de las observaciones recibidas por parte de los interesados **o por iniciativa de la misma entidad**, cuando quiera que evidencie la necesidad de modificar, ajustar o aclarar algún aspecto o condición. Estas modificaciones se realizan mediante *adendas.*

Que el IDECUT evidencia la necesidad de aclarar el FORMATO 7 ANEXO TECNICO de la Invitación pública, en cuanto a los lineamientos de accesibilidad previstos en el Decreto 0287 de 2026 y las obligaciones específicas del futuro contratista, así:

PRIMERO: ACLARAR el **FORMATO 7 ANEXO TECNICO c**ontemplado en el numeral 7.1. FICHA TÉCNICA FORMATO 7, de la Invitación pública**,** el cual queda así:

FORMATO 7
ANEXO TECNICO

El suscrito proponente del Proceso de Selección Invitación Pública de Mínima Cuantía No.---------- por medio del presente documento me obligo a cumplir todas las obligaciones previstas en la invitación, en los estudios previos, en mi oferta y las relacionadas con la naturaleza de los servicios a prestar, para lo cual empleare todos los recursos técnicos, económicos, físicos y logísticos necesarios para el normal desarrollo del objeto contractual, el cual comprende como mínimo, ofrecer a la entidad los bienes y servicios que se describen a continuación:

N°	Producto	Cant	Categoría	Especificación	Detalle Técnico
1	**COMPUTADOR TODO EN UNO**	**7**	Procesamiento	Procesador	Intel® Core™ Ultra 5 225
				Núcleos e Hilos	10 núcleos (6 P-Cores y 4 E-Cores) / 10 hilos
				Memoria Caché	20 MB Intel® Smart Cache
				Frecuencia Turbo	Máxima: 4.9 GHz
				Frecuencias Base	P-Core: 3.3 GHz / E-Core: 2.7 GHz

Instituto Departamental de Cultura y Turismo
Sede Administrativa - Calle 26 No. 51-53
Torre Beneficencia - Piso 5 Código Postal: 111321
www.idecut.gov.co - Tel: (601) 749 1197 - Bogotá D.C

N°	Producto	Cant	Categoría	Especificación	Detalle Técnico
				Capacidad de IA	NPU de 13 TOPS integrada
			Arquitectura	Chipset	Intel® 0870
			Sistema	Sistema Operativo	Windows 11 Pro de 64 bits en Español
			Pantalla	Tipo de Panel	LCD de 23.8" FHD (1920x1080) IPS
				Características	Antirreflejo, retroiluminación WLED, Base ajustable
			Gráficos	Controlador	Intel® UHD Graphics
			Memoria	RAM Instalada	16 GB (1x16GB) DDR5 5600
				Capacidad Máxima	Hasta 64 GB en (2) slots SODIMM
			Almacenamiento	Unidad Principal	M.2 SSD 512 GB 2280 PCIe NVMe Value
			Multimedia	Cámara Web	5MP con arreglo de doble micrófono digital
				Audio	HD estéreo Realtek ALC3274, dos altavoces
			Conectividad	LAN (Ethernet)	Intel® 1219-LM 1 Gigabit
				WLAN (Inalámbrica)	Intel AX211 Wi-Fi 6E + Bluetooth 5.3
			Puertos Frontales	USB Tipo-C	(1) USB 3.2 Gen 2x2
				USB Tipo-A	(1) USB 3.2 Gen 2
				Audio	(1) Conector Universal Audio Jack (Headset CTIA)
			Puertos Traseros	Video	(1) HDMI In 1.4b / (1) HDMI 2.1
				USB Tipo-C	(1) USB 3.2 Gen 2
				USB Tipo-A	(1) 3.2 Gen 2 / (2) 3.2 Gen 1
				Red	(1) Ethernet RJ-45
			Expansión	Slots M.2	(1) PCIe x1 2230 / (2) PCIe x4 2280
			Periféricos	Teclado y Mouse	inalámbricos en Español, originales, de la misma marca del quipo, con pilas.
			Energía	Fuente de Poder	Interna 280W, 92% eficiencia, 80 Plus Platinum
			Seguridad	Software	Sure Start, Admin, Sense, Run, Click
				Hardware	Ranura para guaya, Seguridad 2.0
			Estándares	Certificaciones	ENERGY STAR 8.0, EPEAT Gold, MIL-STD-810H
			Garantía	Periodo	3 años (3/3/3) Partes/Mano de obra/En sitio.
2	**Módulo Gigabit SFP para la**	**1**	Dimensiones	Anchura	13,7 mm
				Altura	8,95 mm

Instituto Departamental de Cultura y Turismo
Sede Administrativa - Calle 26 No. 51-53
Torre Beneficencia - Piso 5 Código Postal: 111321
www.idecut.gov.co - Tel: (601) 749 1197 - Bogotá D.C

N°	Producto	Cant	Categoría	Especificación	Detalle Técnico
	transferencia de hasta 2 km con una longitud de onda de 1310 nm.		Condiciones ambientales	Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 75 °C
				Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C... 85 °C (sin condensación)
			Interfaces	Interfaz 1	Ethernet F.O. (fibra óptica)
				Número de puertos	1 (Multimodo LC)
				Tipo de conexión	LC
				Física de transmisión	Fibra de vidrio multimodo
				Velocidad de transmisión	1 GBit/s
				Longitud de transmisión	2 km (Fibra de vidrio 50/125)
					1 km (Fibra de vidrio 62,5/125)
				Longitud de onda	1310 nm
				LEDs de señales	en función del módulo Factoryline
				LEDs de señales	en función del módulo Factoryline
				Potencia de emisión mínima	-15 dBm
				Potencia de emisión máxima	-1 dBm
				Sensibilidad de receptor mínima	-23 dBm
				Sensibilidad de receptor máxima	-3 dBm
			Función	Funcionalidad básica	Módulo SFP como puerto de fibra óptica
				Indicaciones de estado y diagnóstico	a través de módulo Factoryline
			Tensión de alimentación	Tensión de alimentación	3,3 V (mediante interruptor Factoryline)
				Absorción de corriente máxima	300 mA
				Absorción de corriente	300 mA
			Generalidades	Tipo de montaje	Inserción en ranura SFP
				Construcción AX	Módulos Factoryline con ranura SFP
				Peso neto	30,4 g
				Material carcasa	Metal
			Garantia	Periodo	2 años
3		**1**	Identificación	Formato	Torre (Compacto)

Instituto Departamental de Cultura y Turismo
Sede Administrativa - Calle 26 No. 51-53
Torre Beneficencia - Piso 5 Código Postal: 111321
www.idecut.gov.co - Tel: (601) 749 1197 - Bogotá D.C

N°	Producto	Cant	Categoría	Especificación	Detalle Técnico
	SERVIDOR NAS		Procesamiento	Procesador (CPU)	ARM Cortex-A55 de 4 núcleos (Quad-core)
				Frecuencia de Reloj	2.0 GHz
				Arquitectura	64 bits
				Gráficos (GPU)	Mali-G52
				IA (NPU)	Integrada (aceleración de reconocimiento de imágenes)
			Memoria	RAM del Sistema	4 GB (integrada en placa)
				Expansión de RAM	No ampliable
				Memoria Flash	4 GB (protección de arranque dual del SO)
			Almacenamiento	Bahías de Unidad	4 bahías SATA de 3,5" (6 Gb/s, 3 Gb/s)
				Compatibilidad	Discos duros SATA 3,5", 2,5" y SSD SATA 2,5"
				Intercambio en caliente	Soportado (Hot-swappable)
				Puerto 2,5 GbE	1 puerto (2,5G / 1G / 100M)
				Incluye	2 DISCOS DUROS NAS SATA 3.5 4TB 5400RPM 256MB WD RED PLUS WD40EFPX
			Conectividad Red	Puerto Gigabit (RJ45)	1 puerto (1G / 100M / 10M)
				Funciones Avanzadas	Wake-on-LAN (WOL) y Jumbo Frame
			Interfaces USB	USB 3.2 Gen 1	1 puerto (Tipo-A)
				USB 2.0	2 puertos (Tipo-A)
			Gestión Física	Botones	Encendido, Reset, Copia USB con un toque
				Indicadores LED	Estado, LAN, USB, HDD 1-4
			Físico	Dimensiones (Al x An x Pr)	169 × 160 × 219 mm
				Peso	2,07 kg (Neto) / 3,5 kg (Bruto)
			Ambiental	Temperatura Operativa	0 °C a 40 °C
				Humedad Relativa	5% a 95% (sin condensación)
			Energía	Fuente de Alimentación	Adaptador de 90W (100-240 Vca)
				Consumo (Suspensión)	8,45 W
				Consumo (Típico)	22,54 W
			Enfriamiento	Ventilador	1 ventilador de 120 mm (12 V CC)

Instituto Departamental de Cultura y Turismo
Sede Administrativa - Calle 26 No. 51-53
Torre Beneficencia - Piso 5 Código Postal: 111321
www.idecut.gov.co - Tel: (601) 749 1197 - Bogotá D.C

N°	Producto	Cant	Categoría	Especificación	Detalle Técnico
			Seguridad	Ranura Kensington	Sí
			Software	Sistema Operativo	QTS 5.0 (o superior)
				Conexiones CIFS Máx.	200 (con 4 GB de RAM)
			Garantia	Periodo	2 años
4	**LICENCIA OFFICE Microsoft 365 Empresa Estándar**	**10**	Modelo de Uso	Tipo de Licencia	Sucripcion anual hasta 5 equipos
			Servicios Core	Correo Electrónico	Correo empresarial personalizado (nombre@tu empresa.com)
			Servicios Core	Almacenamiento Cloud	OneDrive for Business (1 TB por usuario)
			Colaboración	Comunicación	Microsoft Teams (Reuniones de hasta 300 participantes)
			Colaboración	Intranet	SharePoint Online para gestión documental corporativa
			Aplicaciones	Versiones de Escritorio	Versiones web, móvil y de escritorio3 de Word, Excel, PowerPoint y Outlook
			Seguridad	Protección	Defensor de Office 365 (Filtros anti-spam y anti-malware)
			Seguridad	Cumplimiento	Soporta autenticación multifactor (MFA) y cumplimiento normativo
			Soporte	Asistencia	Soporte técnico 24/7 por teléfono y web
			Escalabilidad	Límite de Usuarios	Administración de identidad y acceso para hasta 300 usuarios
5	**Microsoft Defender for Endpoint P2 – Licencia anual**	**1**	Herramientas de seguridad unificada y administración centralizada, Antimalware de próxima generación, Reglas de reducción de la superficie expuesta a ciberataques, Control de dispositivo (como USB), Firewall de punto de conexión, Protección de red, Control web/bloqueo de URL basado en categorías, Acceso condicional basado en dispositivos, Acceso controlado a carpetas, API, conector de SIEM, inteligencia sobre amenazas personalizada y Control de aplicaciones.		
6	**Soporte TV Pedestal móvil, de piso**	**1**	Stand de 50″-75″ Diseñado para TVs de 32” hasta y 75”. VESA 200 x 200, VESA 400×400 y VESA 600×400.Angulo ajustable +10° y -10 °.Altura al centro del televisor graduable a 129 cm, 137 cm y 145 cm. Altura máxima del soporte 2M a parte superior de el tv Repisa para decodificador o dvd Soporta un Tv de hasta 70 kg. •Repisa de 30 cm x 49 cm graduable en altura para componentes y accesorios (soporta hasta10kg). •Rodachinas con freno. •Dimensiones:70 cm x 2m x 64 cm.• Color: Negro.• Fabricado acero de alto calibre.Cable HDMI alta velocidad 7,5m		

Instituto Departamental de Cultura y Turismo
Sede Administrativa - Calle 26 No. 51-53
Torre Beneficencia - Piso 5 Código Postal: 111321
www.idecut.gov.co - Tel: (601) 749 1197 - Bogotá D.C

N°	Producto	Cant	Categoría	Especificación	Detalle Técnico
7	**Datalogger con registro de humedad y temperatura**	**1**	Rango Temperatura -40 a 70 °C (-40 a 158 °F) Precisión ±1.0 °C Rango Humedad 0 a 100% HR Precisión ±3% HR Capacidad Memoria 32,000 lecturas 16k Temp / 16k Humedad Frecuencia Muestreo 1 seg a 24 horas Programable por software Interfaz USB Conexión directa a PC Pantalla LCD Integrada Lectura actual, Min/Max y Alarmas Alimentación Batería Litio 3.6V Larga duración (aprox. 1 año) Dimensiones 9.4 x 4.8 x 3.3 cm Peso: 77.1 g Accesorios Soporte y Candado Incluye software de análisis		

Todos los requisitos mencionados anteriormente se entienden que son cumplidos y aceptados por el proponente con la suscripción del presente anexo.

(*) NOTA: Este compromiso deberá ser presentado y firmado por el proponente con la propuesta respectiva. Si es persona jurídica, por quien conforme a la ley esté facultado; Si es consorcio o unión temporal por quien haya sido designado representante en el documento de constitución; Si es persona natural por ella misma; Si actúa en calidad de apoderado, debe estar debidamente facultado por quien tenga la legitimación para hacerlo, caso en el cual debe anexar el poder correspondiente.

(**) NOTA: En el marco del presente proceso, y en cumplimiento de los lineamientos de accesibilidad previstos en el Decreto 0287 de 2026, se deja constancia de que los bienes objeto de adquisición, en particular el software de productividad tipo Microsoft 365 y el sistema operativo tipo Windows 11, cuentan con funcionalidades nativas de accesibilidad, tales como lector de pantalla, ampliación de contenido, configuración de contraste, navegación por teclado, dictado por voz y herramientas de asistencia, garantizando condiciones de uso accesible para los usuarios en condición de discapacidad. Estas características se entienden incorporadas de manera estándar en dichos entornos tecnológicos, sin que ello implique la imposición de requisitos restrictivos para la participación de oferentes.

Nombre o Razón Social del Proponente: _____
N.I.T. _____
Nombre del representante legal: _____
C.C. No. _____ de _____
Dirección _____
Teléfonos _____ Fax _____
e-mail _____
Ciudad_____
FIRMA _____

SEGUNDO: incluir en el numeral **21 OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATISTA** de la Invitación pública**,** las condiciones especiales de ejecución contractual**,** así:

CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL EN FAVOR DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD:

Subcontratación inclusiva: Cuando para la ejecución del contrato se requiera subcontratar bienes o servicios, dentro de la cadena de provisión se deberá priorizar la contratación con personas naturales

Instituto Departamental de Cultura y Turismo
Sede Administrativa - Calle 26 No. 51-53
Torre Beneficencia - Piso 5 Código Postal: 111321
www.idecut.gov.co - Tel: (601) 749 1197 - Bogotá D.C

con discapacidad y/o emprendimientos y empresas de personas con discapacidad, conforme a los criterios definidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.6. del Decreto 0287 de 2026.

El IDECUT, a través del interventor o supervisor del contrato, deberán verificar durante la ejecución contractual el cumplimiento de las condiciones especiales de ejecución. Para tal efecto, el contratista deberá presentar la documentación correspondiente con cada solicitud de pago, o justificar con los respectivos soportes la existencia de fuerza mayor o caso fortuito que impida su cumplimiento. El incumplimiento injustificado podrá constituir causal de incumplimiento contractual, de conformidad con el Decreto 0287 de 2026.

Los demás aspectos no modificados por medio de la presente adenda continúan vigentes.

NOTA: SE PUBLICA ADJUNTO CON LA PRESENTE ADENDA EL FORMATO 7 FICHA TECNICA, MODIFICADO CON LOS AJUSTES CORRESPONDIENTES

Dada en Bogotá, a los treinta (30) días del mes de abril de 2026

Proyectó: Martha L. Suárez M. - Profesional Especializado Contratista
Juan Manuel Tocancipá Leyton – Profesional Especializado Contratista- Estructurador Técnico
Revisó y aprobó: Vilma Amparo López Herrera – Subgerente Administrativa y Financiera

Instituto Departamental de Cultura y Turismo
Sede Administrativa - Calle 26 No. 51-53
Torre Beneficencia - Piso 5 Código Postal: 111321
www.idecut.gov.co - Tel: (601) 749 1197 - Bogotá D.C