Cartagena de Indias D. T. y C., 27 de NOVIEMBRE del 2025
Patrimonio de la Humanidad

DE: **CORPORACIÓN TURISMO CARTAGENA DE INDIAS**

REF.: **SOLICITUD COTIZACIÓN PARA CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE EQUIPOS DE COMPUTO PARA LA CORPORACIÓN TURISMO CARTAGENA DE INDIAS.**

Cordial saludo.

De acuerdo con el tema de la referencia, le agradecemos enviar oferta, teniendo en cuenta las características descritas a continuación:

ITEM	EQUIPO	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
			ESPECIFICACIONES TECNICAS	
1	SERVIDOR	SERVIDOR DELL POWEREDGE R650	2 procesadores Intel® Xeon® Silver 4410Y de 12 núcleos / 24 hilos cada uno, frecuencia base de 2.0 GHz RAM: 2 × 32GB DDR5 RDIMM, 5600MT/s, Dual (64GB en total) SSD 1TB SATA Mix Use, 6Gbps, 2.5", Hot-plug Controladora RAID: Dell PERC H965i Red: Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T 1 VGA 2 USB 3.0 1 × USB 2.0 Fuentes de poder redundantes Hot- Plug (1+1) de 800W	1
3		ESTABILZADOR CORRIENTE DE 2000W	ESTABILIZADOR DE CORRIENTE	1

4	**PORTÁTILES CORPORATIVOS**	COMPUTADORES PORTÁTILES 14"	HP PROBOOOK o DELL Procesador intel i7 Memoria RAM 16 Gb DDR5 SSD 500GB 14 pulgadas USB-C USB-A HDMI SALIDA DE AUDIO WIFI BLUETOOTH	11
5	**PORTÁTILES CORPORATIVOS**	COMPUTADOR PORTÁTIL 14"	HP PROOBOK o DELL Procesador intel i7 Memoria RAM 32 Gb DDR5 SSD 500GB 14 pulgadas USB-C USB-A HDMI SALIDA DE AUDIO WIFI BLUETOOTH	1
6	**IMPRESORA TIQUETE**	IMPRESIÓN ZEBRA ZD230	IMPRESORA TERMICA PARA VENTA DE TIQUETES	2
7	**IMPRESORA PARA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA**	IMPRESORA POS EPSON TMIII	IMPRESORA TERMICA PARA FACTURACIÓN POS	2
8	**IMPRESORA DE ALTO VOLUEN MONOCROMÁTICA**	RICOH LASER SP 8400DN BLANCO Y NEGRO	IMPRESORA LASER ALTO VOLUMEN BLANCO Y NEGRO	1
9	**FORROS PROTECTORES ANTI CHOQUE PARA EVITAR DAÑOS EN TABLETS**	FORROS ANTICHOQUES PARA TABLETS SAMSUNG GALAXY TAB S9		4

Notas:

- El suministro de productos se efectuará de acuerdo con las necesidades mensuales que indique la Corporación Turismo Cartagena de Indias.

Agradecemos la vigencia de la cotización sea de treinta (30) días calendario a partir de la fecha de recibo.

El plazo para enviar la oferta económica es hasta el 10 de DICIEMBRE de 2025.

Agradecemos enviar la oferta económica a las instalaciones de la Corporación Turismo Cartagena de Indias, ubicadas en el centro Av. Blas De Lezo Muelle Turístico La Bodeguita, 2° piso o al correo electrónico: sistemas@cartagenadeindias.travel

Cordialmente,

ROBERTO CARLOS PAYARES OCHOA
SISTEMAS
Corporación Turismo Cartagena de Indias

COMERCIALIZADORA DE TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS

NIT: 901058090

CARTAGENA DE INDIAS C.C. CENTRO UNO LOCAL 208

TELEFONO(S) 6475310

Código:	
Versión:	
Fecha Vigencia:	

COTIZACIÓN N° 0038879

Cliente	:	CORPORACION TURISMO CARTAGENA DE INDIAS	**NIT/ C.C**	:	806010043
Dirección	:	AV BLAS DE LEZO MUELLE LA BODEGUITA	**Ciudad**	:	CARTAGENA DE INDIAS
Teléfono(s)	:	6550211	**E - Mail**	:	aleones@cartagenadeindias.travel
Vendedor	:	BALCEIRO DONADO CARLOS ARIEL	**Fecha**	:	21/10/2025
Solicitante	:	CORPORACION TURISMO CARTAGENA DE INDIAS	**Nota**	:	ESTOS PRECIOS TIENEN IVA INCLUIDO

Detalle : EQUIPOS DE TECNOLOGIA

Ítem	Referencia	Descripción	Cantidad	Medida	Vlr. Unitario	% Desc	% IVA	Vlr. Total
		IMPRESORA DE ETIQUETAS ZEBRA ZD230 STANDARD	2,00		1.386.554,00	0,00	19,00	2.773.108,00
		P185G-1W650 1W650 1W650 Portatil Dell Inspiron For Bussines IFB 5440 14th Raptor Lake-U Procesador Intel® CoreT 7 150U (10 Cores, 12M Cache, up to 5.40 GHz, NO TOPS) 16GB: 2x8GB, DDR5, 5200 MT/s, SSD 512GB QLC 2230 M.2, 14.0-inch 16:10 FHD+ (1920x1200) Anti-Glare Non-Touch 300nits WVA/IPS Display w/ ComfortView Support ,Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth(R) wireless card, 4-Cell Battery, 54WHr (Integrated), 65 Watt AC Adapter, 1) USB 3.2 Gen 2 Type-CT (DP/PowerDelivery	11,00		4.747.899,00	0,00	19,00	52.226.889,00
		Portátil DELL PRO BASE 14 1066252 2HWN3 Dell Pro 14 PC14250 ; Intel® CoreT Ultra 7 255U (12 TOPS NPU, 12 cores, up to 5.2 GHz) ; 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s (5200 MT/s with Intel® CoreT processors); 512 GB SSD (QLC); Intel® Wi-Fi 6E (6 where 6E unavailable) AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth® 5.3 wireless card; 14", Non-Touch, FHD+, ; 300 nit, 45% NTSC, Anti-Glare, FHD+IR Cam; Fingerprint Reader, Non-vPro / Hardware TPM, MIL-STD-810H Tested; 3-cell, 55 Wh, ExpressChargeT Capable, ExpressCharg	1,00		6.084.033,00	0,00	19,00	6.084.033,00
		MEMORIA DDR4 PC 16GB 3200- PARA ADICCIONAR AL PORTATIL QUE VA CON 32 GB	1,00	01	210.084,00	0,00	19,00	210.084,00
		Estuche Antigolpe + Base + Correa Para Tablet Samsung Tab S9 Fe Plus	4,00		210.084,00	0,00	19,00	840.336,00
		Impresora Ricoh Sp8400Dn -Bajo pedido 45-60 dias hábiles.	1,00		18.067.226,00	0,00	19,00	18.067.226,00
		IMPRESORA TERMICA EPSON TM-T20III USB/RED	2,00		781.512,00	0,00	19,00	1.563.024,00
		ESTABILIZADOR SUPRESOR DE PICOS NEWLINE TVSS PRO 2000VA	1,00		359.992,00	0,00	19,00	359.992,00
		PowerEdge-R760XS-16 CORE-R760* S263\ D 4514Y480A PowerEdge R760XS 16 CORE Dell PowerEdge R760XS Servidor de Rack (2U), chasis con capacidad de hasta 12 discos duros de 3.5" Hot-Plug - Procesador (2) Intel Xeon Silver 4514Y 2G, 16C/32T, 16GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4400 Memoria (2) 32GB RDIMM, 5600MT/s, Dual Rank Controladora PERC H755 Adapter, Low Profile, RAID 0, 1, 10, 5, 50	1,00		35.504.201,00	0,00	19,00	35.504.201,00

Plazo de Entrega / Notas Aclaratorias:

Elaborado Por: BALCEIRO DONADO CARLOS ARIEL

Requerimientos Asociados:

Firma Autorizada:

COMERCIALIZADORA DE TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS

NIT: 901058090

CARTAGENA DE INDIAS C.C. CENTRO UNO LOCAL 208

TELEFONO(S) 6475310

Código:

Versión:

Fecha Vigencia:

COTIZACIÓN N° 0038879

Cliente	:	CORPORACION TURISMO CARTAGENA DE INDIAS	**NIT/ C.C**	:	806010043
Dirección	:	AV BLAS DE LEZO MUELLE LA BODEGUITA	**Ciudad**	:	CARTAGENA DE INDIAS
Teléfono(s)	:	6550211	**E - Mail**	:	aleones@cartagenadeindias.travel
Vendedor	:	BALCEIRO DONADO CARLOS ARIEL	**Fecha**	:	21/10/2025
Solicitante	:	CORPORACION TURISMO CARTAGENA DE INDIAS	**Nota**	:	ESTOS PRECIOS TIENEN IVA INCLUIDO

Detalle : EQUIPOS DE TECNOLOGIA

Ítem	Referencia	Descripción	Cantidad	Medida	Vlr. Unitario	% Desc	% IVA	Vlr. Total
		- Un (2) disco de 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 1 DWPD R760XS263 D4514Y480A Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM - AdministraciónDRAC9, Datacenter 16G - Tarjeta de red Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0 No Incluye Unidad óptica - Doble Fuente de poder Dual, Hot Plug, Power Supply, Redundant (1+1) 1400W (100-240Vac) / Power Cord C13, 3M, 125V, 15A Riser Config 2, Half Length, Low Profile, 1 * 16 + 1 * 8 + 2 * 8(Gen *						

SUBTOTAL SIN IVA	:	**117.361.337,81**
DCTO	:	**0,00**
B. GRAVABLE	:	**117.361.337,81**
IVA	:	**22.298.654,19**
AIU 0.00 %	:	**0,00**
TOTAL	:	**139.659.992,00**

Validez de la Oferta : 03 DIAS HABILES O PRECIOS SUJETOS A AJUSTES SEGUN LA TRM

Forma de Pago : FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE DAVIVIENDA No. 057369992607 - CUENTA CORRIENTE OCCIDENTE No. 847838489 - CUENTA AHORRO BANCOLOMBIA No. 78400003860.

SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA, SEGUN D

Garantia : 12 MESES O LA INDICADA POR EL FABRICANTE

Condiciones Comerciales

PARA ENTREGAR EN 4 DIAS HABILES

SON : CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS COLOMBIANOS.

Plazo de Entrega / Notas Aclaratorias:

Elaborado Por: BALCEIRO DONADO CARLOS ARIEL

Requerimientos Asociados:

Firma Autorizada:

ITEM	EQUIPO	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Incluido Impuestos)	VALOR TOTAL (Incluido Impuestos)
			ESPECIFICACIONES TECNICAS				
1	PC Y SERVIDOR	CARGADOR PORTATIL (LATITUDE 3420)		1	UNIDADES	$ 195.000	$ 195.000
2		CARGADOR PORTATIL (HP PROBOOK 450)		1	UNIDADES	$ 250.000	$ 250.000
3		DISCO SOLIDO	M.2 1TB Pcie	1	UNIDADES	$ 661.700	$ 661.700

Control4 Authorized DEALER

COTIZACION

Fecha: 01-12-2025

Nombre: GUILLERMO JOSE ZAMBRANO BOLIVAR
Cédula/NIT: 1047365598
Dirección: MEDELLIN – CEDRO VERDE AV LAS PALMAS KM 12
Teléfono: 3022800119
Correo electrónico: gerencia@guillermozambranobroker.com

Datos del Receptor
CORPORACION DE TURISMO DE CARTAGENA
Dirección: *Centro*, Avenida Blas de Lezo, Muelle Turístico "La Bodeguita", Piso 2, Cartagena de Indias, Bolívar
NIT: **806001061**
Rpayares@cartagenadeindias.travel

En respuesta a su solicitud, tenemos el gusto de presentar la siguiente cotización para la actualización de equipos de cómputo, periféricos y elementos de red de sus oficinas, con el fin de optimizar sus procesos, mejorar la productividad y asegurar la eficiencia de su operación diaria.

4		BATERÍAS PORTÁTILES (DELL LATITUDE 3420)	BATERIA INTERNA	1	UNIDADES	$ 390.000	$ 390.000
5		BATERÍAS PORTÁTILES (ASUS)	BATERIA INTERNA	1	UNIDADES	$ 350.000	$ 350.000
6		CARGADOR PORTATIL (ASUS)		1	UNIDADES	$ 250.000	$ 250.000
7		SERVIDOR DELL POWEREDGE R650	Modelo: Dell PowerEdge R650 (1U rack) Procesador: 2 × Intel Xeon Silver 4314 (16 núcleos en total) o mejor RAM: 128 GB DDR4 ECC RDIMM (4 × 32 GB, con slots libres para expansión) Almacenamiento: 4 × SSD Enterprise 960	1	UNIDADES	$ 84.100.000	$ 84.100.000

			GB (RAID 10) o 2 × SSD en RAID 1 + 2 × HDD 10K Controladora RAID: Dell PERC H755 (RAID 1/5/10 compatible con Hyper-V) Red: 2 × 10 GbE (SFP+ o RJ-45) + 2 × 1 GbE integrados Administración remota: iDRAC9 Enterprise incluido Fuente: Redundante (2 × 750W PSU) Compatibilidad: Windows Server 2022 / Hyper-V compatible nativamente				
8							$ -

Control4 Authorized DEALER

Gabinete estándar con UPS (opcional), batería, refrigeración, control de acceso, PDU, extinción de incend

9	**RED**	RACK DATACENTER (POWEST)

Control4

Authorized DEALER

			LED frontal y trasera Sistema de Refrigeración Capacidad de refrigeración: 3.0 kW (estándar) Potencia bruta del sistema: 1.0 kW Dirección del aire: Frontal derecho Condiciones ambientales de trabajo: Temperatura ambiente estándar UPS (Opcional) Capacidad: 6 kVA / 6 kW Tensión de entrada: 100-130 VAC (±3V) Factor de potencia: >0.98 Transferencia: 0 ms Pantalla: LCD con			

			información de tensión, batería, frecuencia Interfaces: RS232, USB, SNMP (opcional) Dimensiones: 438 × 580 × 88 mm Peso: 15 kg Batería Tipo: 16 baterías de 12V / 7Ah Duración estándar: ≥10 minutos Ocupación: 2U Dimensiones: 438 × 660 × 88 mm Monitoreo Ambiental (Opcional) Pantalla: Táctil de 17” Sensores: Humedad, temperatura (pasillo frío, retorno de aire), humo Puertos: RS232/485,				

Control4 Authorized DEALER

			RS486, switches Control de acceso: Contraseña, huella, tarjeta RFID Otros: Imanes en puertas, iluminación LED ⚡ Distribución Eléctrica (PDU) Tensión de entrada: 100–250V AC Corriente: 0–30 A Protecciones: Interruptores 63A principales, 32A UPS y bypass Medición: Voltaje, corriente, kWh (precisión: 0.1 kWh) 🧯 Extinción de Incendios Sistema de aerosol: Cobertura de hasta 1 m^3				


Control4
Authorized
DEALER
Escape de aire de
emergencia

10		SOPORTE ROUTER	CLOUD KEY STAND	1	UNIDADES	$ 150.000	$ 150.000

Control4 Authorized DEALER

11		SWITCH PoE 48 - UBIQUITI -USW-PRO 48	Puertos (48) puertos Gigabit Ethernet RJ45 40 puertos PoE+ (802.3at) 8 puertos PoE++ (802.3bt) (4) puertos SFP+ de 10 Gbps (uplink) Capacidad PoE Presupuesto total de energía PoE: 600W Tipos de PoE soportados: 802.3af / 802.3at / 802.3bt Rendimiento Capacidad de conmutación: 176 Gbps Rendimiento de reenvío: 130.94 Mpps Tabla de direcciones MAC: 16,000 entradas	1	UNIDADES	$ 8.454.200	$ 8.454.200

			Capacidad de Capa 3: Routing estático (no enrutamiento dinámico) Alimentación Fuente de alimentación interna Redundancia de energía: Compatible con USP-RPS (fuente redundante UniFi SmartPower) Diseño Montaje: Rack 1U (kit incluido) Pantalla: Touchscreen frontal con información en tiempo real (temperatura, rendimiento, etc.) Ventilación: Activa con control inteligente de ventiladores Gestión				

			Plataforma: UniFi Network Controller (basado en web o app) Soporte VLAN, QoS, IGMP Snooping, y más funciones avanzadas de switching Condiciones de operación Temperatura operativa: -5 a 40 °C (23 a 104 °F) Humedad operativa: 10% a 90% sin condensación				

12		PATCH PANEL METÁLICO		1	UNIDADES	$ 650.000	$ 650.000
13		JACK-RJ45 PARA PATCH PANEL		200	UNIDADES	$ 45.000	$ 9.000.000
14		TRANSCEIVERS FIBRA - UBIQUITI		3	PARES POR PAQUETE	$ 450.000	$ 1.350.000
15		RACK DE PARED DE 4 UNIDADES		1	UNIDAD	$ 250.000	$ 250.000
16		TOMA RED LAN DOBLE		20	UNIDADES	$ 25.000	$ 500.000
17		CAJA PLASTICA TOMA CORRIENTE		20	UNIDADES	$ 3.500	$ 70.000
18		CANALETA PLÁSTICA ADHESIVA 60x40 mm x 2m		200	METROS	$ 35.000	$ 7.000.000

Control4 Authorized DEALER

19		CABLE FTP CATEGORÍA 7A SIEMONS		2	CARRETE	$ 1.950.000	$ 3.900.000
20		CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	FIBERHOME 12H	**100**	METROS	$ 12.000	$ 1.200.000
21		CONECTORES PARA FIBRA ÓPTICA	CONECTORES LC UPC DUAL	**10**	UNIDADES	$ 25.000	$ 250.000

22		DISTRIBUIDOR DE PODER DE 2 UNIDADES PARA MONTAJE EN RACK	Especificaciones Técnicas (Technical Specifications) Formato Montaje: Rack de 2U o montaje vertical 0U Entradas de energía Tipo de entrada: (1) IEC C20 (AC) Voltaje de entrada: 100–120VAC o 220–240VAC, 50/60 Hz Corriente máxima: 16 A Salidas de energía Tipo: (16) salidas IEC C13 (conmutables individualmente) Total de corriente máxima: 16 A Protección: Sobretensión integrada y monitoreo por toma	1	UNIDADES	$ 2.050.000	$ 2.050.000

Control4 Authorized DEALER

			Gestión remota Sistema de control: UniFi OS con visualización de: Consumo energético por toma Estado de encendido/apagado remoto Programación de energía Alarmas y notificaciones Conectividad Red: 1x Puerto Ethernet GbE (RJ45) Alimentación de red de respaldo (SmartPower): Compatible con UniFi SmartPower RPS Pantalla y botones Pantalla frontal: LED de estado y visualización Botones: Reset, encendido/apagado				

			maestro Material y dimensiones Material: Acero Peso: ~5 kg aprox. Montaje: En rack estándar de 19” Temperatura y condiciones operativas Temperatura de funcionamiento: 0 a 40 °C (32 a 104 °F) Humedad: 10%–90% sin condensación				

23		ESTABILZADOR CORRIENTE DE 2000W		1	UNIDAD	$ 250.000	$ 250.000

24	**PORTÁTILES**	COMPUTADORES PORTÁTILES	Procesador Modelo: Intel® Core™ i7-1255U (12ª generación) Núcleos/Hilos: 10 núcleos (2 de rendimiento + 8 de eficiencia) Frecuencia: Hasta 4.7 GHz con Intel® Turbo Boost Memoria y almacenamiento RAM: 16 GB DDR4-3200 MHz (1 módulo, expandible hasta 64 GB) Almacenamiento: SSD de 512 GB PCIe NVMe Pantalla Tamaño: 15.6 pulgadas Resolución: Full HD (1920 x 1080) Gráficos	1	UNIDADES	$ 5.500.000	$ 5.500.000

Control4 Authorized DEALER

			Gráficos integrados: Intel® Iris® Xe HP Sure Sense, HP DriveLock, HP Client Security Manager Conectividad Wi-Fi 6 (802.11ax) Bluetooth 5.2 Puertos: 1 USB-C (con DisplayPort™ y carga) 3 USB-A 1 HDMI 2.1 1 RJ-45 (Ethernet) 1 Jack combo auriculares/micrófono Batería Batería de 3 celdas, 45 Wh Cargador rápido HP (hasta 50% en 30 minutos)				

Control4 Authorized DEALER

Control4

Authorized DEALER

			Diseño Chasis: Aluminio y plástico resistente Sistema operativo: Windows 11 Pro (preinstalado)				

25		PANTALLAS DE 27 PULGADAS	Especificaciones Técnicas Pantalla Tamaño: 27 pulgadas Resolución: UHD 4K (3840 × 2160) Tipo de panel: IPS Relación de aspecto: 16:9 Brillo: 300 nits Contraste: 1000:1 Colores: 1.07 mil millones de colores Ángulo de visión: 178° (horizontal y vertical) Cobertura de color: sRGB 98% Tecnologías HDR10: Soporte para contenido de alto rango dinámico AMD FreeSync™:	1		$ 850.000	$ 850.000

			Reducción de parpadeo y fragmentación Black Stabilizer: Mejora visibilidad en escenas oscuras Dynamic Action Sync: Minimiza input lag en videojuegos Funciones de visualización Reader Mode (modo lectura) Flicker Safe (antiparpadeo) Screen Split (división de pantalla con software OnScreen Control) Conectividad 2 x HDMI 1 x DisplayPort 1 x Salida de audio (3.5 mm jack)				

Control4 Authorized DEALER

Control4

Authorized DEALER

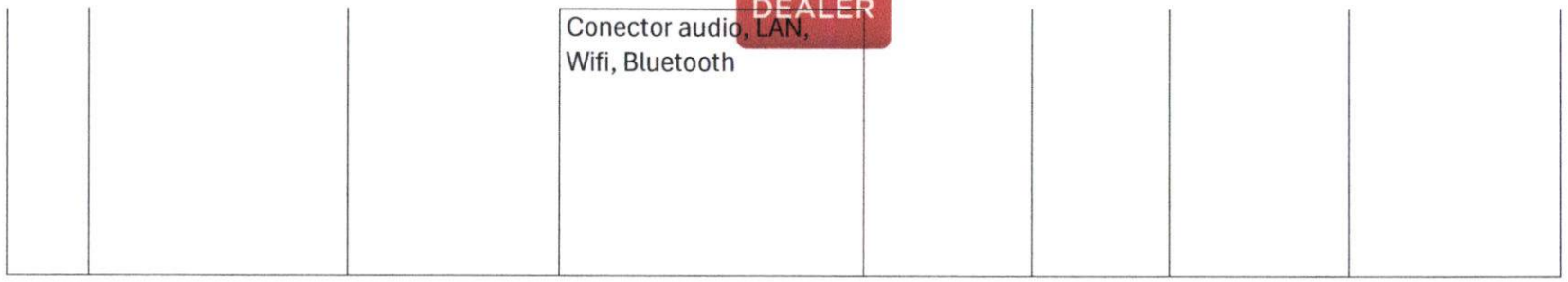
Diseño
Color: Blanco con soporte gris claro
Montaje VESA: 100 × 100 mm
Ajustes de inclinación: Sí (tilt)
Peso: 4.8 kg (con base)
Energía
Consumo típico: 40W
Consumo en espera: Menos de 0.5W

26		SOPORTES DE ESCRITORIO PARA PANTALLAS		1		$ 150.000	$ 150.000
27	**LICENCIAMIENTO OFIMÁTICA**	**LICENCIAS OFFICE HOME AND BUSINESS 2021**		1	UNIDADES	$ 1.129.700	$ 1.129.700
28	**LICENCIAMIENTO SERVIDOR**	LICENCIA WINDOWS SERVER 2021	WINDOWS SERVER 2021	1	LICENCIAS	$ 4.940.000	$ 4.940.000
29							$ -
30	**UPS PUERTA 1**	UPS BIFASICA PARA CONTROL DE ACCESO, TORNIQUETES Y VENTA DE TIQUETES	UPS 10KVA	1	UNIDADES	$ 12.500.000	$ 12.500.000
31	**IMPRESORA TIQUETE**	IMPRESIÓN ZEBRA ZD230	IMPRESORA TERMICA PARA VENTA DE TIQUETES	1	UNIDADES	$ 2.250.000	$ 2.250.000

32	**IMPRESORA PARA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA**	IMPRESORA POS EPSON TMIII	IMPRESORA TERMICA PARA FACTURACIÓN POS	1	UNIDADES	$ 2.550.000	$ 2.550.000
33	**IMPRESORA DE ALTO VOLUEN MONOCROMÁTICA**	RICOH LASER SP 8400DN BLANCO Y NEGRO	IMPRESORA LASER ALTO VOLUMEN BLANCO Y NEGRO	1	UNIDAD	$ 21.600.000	$ 21.600.000
34	**SOPORTE TV PEDESTAL**	SOPORTE PARA TV, MODO PEDESTAL	SOPORTE PEDESTAL PARA TV 55 PULGADAS	1	UNIDAD	$ 450.000	$ 450.000
35	**FORROS PROTECTORES ANTI CHOQUE PARA EVITAR DAÑOS EN TABLETS**	FORROS ANTICHOQUES PARA TABLETS SAMSUNG GALAXY TAB S9		1	UNIDADES	$ 225.000	$ 225.000

Control4 Authorized DEALER

36	**MINI PC PARA DESARROLLO DE APLICACIONES**	MINI PC	Procesador AMD Ryzen™ AI 9 HX 370, 12 núcleos/24 subprocesos Graficos AMD Radeon™ 890M (arquitectura RDNA 3.5, frecuencia gráfica: 2900 MHz, número de núcleos gráficos: 16) RAM DDR5 5600 MHz de doble canal, ranuras DDR5 SO-DIMM*2, hasta 96 GB, admite una frecuencia máxima de DDR5 5600 MHz SSD M.2 2280 SATA SSD, ranura M.2 2280*2 para M.2 NVMe PCIe 3.0/4.0 SSD, no admite SATA, hasta 4 TB HDMI 2.1, USB 4.0 TIPO C, USB 3.2 TIPO A,	1	UNIDAD	$ 7.975.500	$ 7.975.500


Control4
Authorized
DEALER
Conector audio, LAN,
Wifi, Bluetooth

Control4
Authorized
DEALER

37	**SCANER**	SCANER DE ALTO VOLUMEN PARA LA DIGITALIZACIÓN DEL ARCHIVO DE CONTRATACIÓN	Ricoh fi-7900 – Escáner de Producción de Alta Velocidad Resumen general El fi-7900 es un escáner de alimentación automática (ADF) de grado profesional diseñado para entornos de alto volumen. Su estructura robusta, velocidad superior y tecnologías avanzadas de alimentación de papel permiten escanear hasta 120.000 páginas diarias con gran precisión y calidad de imagen. Características principales Velocidad de escaneo: A4 horizontal (simplex):	1	UNIDAD	$ 45.000.000	$ 45.000.000

Control4
Authorized
DEALER

			140 ppm (color, escala de grises o monocromo) A4 horizontal (dúplex): 280 ipm A4 vertical (simplex): 105 ppm A4 vertical (dúplex): 210 ipm Resolución óptica: 600 dpi Resolución de salida: 50–600 dpi (ajustable por incremento de 1 dpi), hasta 1200 dpi (interpolado por software) Sensor de imagen: Doble CCD a color (anverso y reverso) Fuente de luz: LED blanca (4 en total) Capacidad del ADF: 500				

			hojas Volumen diario recomendado: 120.000 páginas Tamaño del documento: Mínimo: 52 × 74 mm (2 × 3") Máximo: 304.8 × 431.8 mm (12 × 17") Longitud extendida: hasta 5.588 mm (220") Gramaje de papel: 20 a 209 g/m^2 Funciones de alimentación avanzadas Control automático de separación: Ajusta dinámicamente el torque de los rodillos de freno para evitar dobles alimentaciones Reducción de inclinación			

Control4
Authorized
DEALER

			(Skew Reducer): Mantiene el alineamiento incluso si un documento está torcido Detección de alimentación múltiple: Por ultrasonido y detección de longitud Salida y conectividad Formatos de salida: Color (24-bit), Escala de grises (8-bit), Blanco y negro (1-bit) Interfaz: USB 2.0 (compatible con USB 1.1) Modo de alimentación: Manual o automático (ADF) Consumo de energía Modo operación: ≤ 200 W Modo suspensión: ≤ 3.2				

			W Modo apagado: < 0.3 W Voltaje de entrada: 100–240 V AC (±10%) Condiciones operativas Temperatura: 5 a 35 °C Humedad: 20% a 80% sin condensación Software incluido Controlador PaperStream IP PaperStream Capture (para escaneo avanzado y OCR) Opcional: PaperStream Capture Pro (captura avanzada, extracción de datos, indexación)				

Control4
Authorized
DEALER

38	**TV 55 PULGADAS**	tv LCD 55 PULGADAS	Especificaciones Técnicas Pantalla Tipo: OLED autoiluminado Tamaño: 55 pulgadas Resolución: 3840 × 2160 (UHD 4K) Frecuencia de actualización: 120 Hz nativo Procesador: α7 AI Processor 4K Gen6 HDR: Soporte para HDR10, HLG, Dolby Vision IQ Audio Potencia: 20W RMS (2.0 canales) Sonido envolvente: Dolby Atmos AI Sound Pro: Mejora	1	UNIDAD	$ 1.850.000	$ 1.850.000

			adaptativa de audio Sistema operativo y funciones smart Plataforma: webOS 23 Asistentes integrados: LG ThinQ AI, Google Assistant, Alexa Compatibilidad: Apple AirPlay 2, HomeKit Control: Magic Remote incluido Funciones para juegos Tecnologías: AMD FreeSync, NVIDIA G-SYNC compatible Modos especiales: Game Optimizer, ALLM (baja latencia automática) Conectividad Entradas HDMI: 4 puertos (HDMI 2.1) USB: 3 puertos				

Control4 Authorized DEALER

			Salida óptica de audio Wi-Fi 5, Bluetooth 5.0, LAN RJ45 Diseño Montaje en pared: Compatible con VESA 300x200 mm Marco ultradelgado Energía Consumo típico: ~110W Modo ahorro de energía automático				

Control4
Authorized
DEALER

	$ 252.241.10
TOTAL	0

Tiempo de ejecución

- 45 días
- Disponibilidad inmediata

Nota:

- Anticipo del 60% finalizado 40%

Tecnosuministros Fmk sas
innovacion y calidad
NIT 901453530-4

Cartagena de indias DTYC, 1 de Diciembre de 2025

Señores
Quien interese

Respetados señores:

El suscrito **MANUEL DE JESÚS CUESTA BAENA**, con cédula de ciudadanía N. 73167542, de Cartagena de Indias, obrando en nombre de TECNOSUMINISTROS FMK S.A.S, con Nit N. 901453530-4, debidamente constituida en la cámara de comercio de Cartagena de Indias, me permito cotizar los siguientes ítems:

DESCRIPCION	UND	VR. UNI	SUBTOTAL
Tipo de producto: Laptop, Familia de procesador: Intel Core Ultra 7, Modelo de procesador: 255U. Diagonal de pantalla: 35.6 cm (14"), Tipo de HD: Full HD+, Resolución de pantalla: 1920 x 1200 píxeles. Memoria interna: 16 GB 1x16 Crece a 64 GB Total 2 Slot DDR5-SDRAM 5600 MT/s. Capacidad total de almacenamiento: 512 GB, Medios de almacenamiento: SSD. Modelo de tarjeta gráfica integrada: Intel Graphics. Sistema operativo instalado: Windows 11 Pro. Servicio de hardware de 3 años con SNS-LA en el sitio. Color del producto: Plateado. Peso: 1.36 kg. garantía 3 años básica.	11	4.745.000	52.195.000
Tipo de producto: Laptop, Familia de procesador: Intel Core Ultra 7, Modelo de procesador: 255U. Diagonal de pantalla: 35.6 cm (14"), Tipo de HD: Full HD+, Resolución de pantalla: 1920 x 1200 píxeles. Memoria interna: 32 GB 2x16 Crece a 64 GB Total 2 Slot DDR5-SDRAM 5600 MT/s. Capacidad total de almacenamiento: 512 GB, Medios de almacenamiento: SSD. Modelo de tarjeta gráfica integrada: Intel Graphics. Sistema operativo instalado: Windows 11 Pro. Servicio de hardware de 3 años con SNS-LA en el sitio. Color del producto: Plateado. Peso: 1.36 kg. garantía 3 años básica.	1	6.095.000	6.095.000

Thermal Transfer Printer (74/300M) ZD230; Standard EZPL, 203 dpi, US Power Cord, USB	2	1.380.000	2.760.000
Impresora térmica directa TM-T20III - Monocromo	2	782.000	1.564.000
IMPRESORA SP 8400DN SIN TONER DE INICIO	1	17.098.500	17.098.500
REGULADOR DE TENSIÓN 2200VA	1	361.000	361.000
FORROS ANTICHOQUES PARA TABLET SAMSUNG GALAXY TAB S9	4	208.000	832.000
PowerEdge R660xs Procesador: 2 X Intel® Xeon® Silver 4410Y 2G, 12C/24T, 16GT/s, 30M Cache (Max. 2 procesadores) Memoria RAM: 2 X 32GB RDIMM. 4800MT/s Dual Rank (Max. 32 ranuras - hasta 8TB) Tarjeta de Red: Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T | Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM Discos Duros: 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps Hot-Plug (Max. 10 DD 2.5" hasta 153,6TB) Controladora RAID: PERC H965i (Raid 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60) | Fuente de Poder: Hot-Plug, Fault Tolerant (1+1), 800W (Incluye 2) Puertos: VGA / 2x USB 3.0 / 1x USB 2.0 / PCIe 16x (1) Low Profile (Gen4), 16x (1) Low Profile (Gen5) DRAC: Drac 9 Enterprise 16G Rieles: ReadyRails A11 drop-in/stab-in Combo Rails With Cable Management Arm Garantia: 3 Years ProSupport Next Business Day Onsite	1	35.790.700	35.790.700
SUBTOTAL			**116.696.200**
IVA			**22.172.278**
TOTAL			**138.868.478**

Tecnosuministros Fmk sas
innovacion y calidad
NIT 901453530-4

Resumen de la propuesta:

PROPONENTE: TECNOSUMINISTROS FMK S.A.S
NIT: N. 901453530-4
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL: MANUEL DE JESÚS CUESTA BAENA
C.C. N. 73.167.542, de Cartagena de Indias.
Correo electrónico: tecnosuministrosfmk@gmail.com
Teléfono: 3226023264 - 3042184588
Dirección: MZA A LT 11 CARTAGENA, BOLIVAR, COLOMBIA.

Atentamente,

FIRMA: _____
PROPONENTE: TECNOSUMINISTROS FMK S.A.S
NIT: N. 901453530-4
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL: MANUEL DE JESÚS CUESTA BAENA
C.C. N. 73.167.542, de Cartagena de Indias.

3 DE DICIEMBRE DE 2025

ESTUDIOS PREVIOS PARA LA COMPRA DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y ACCESORIOS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED LOCAL DE LA CORPORACIÓN TURISMO CARTAGENA DE INDIAS.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER

La CORPORACIÓN TURISMO CARTAGENA DE INDIAS es una entidad mixta, sin ánimo de lucro, regida por el derecho privado, cuya misión, es coordinar y ejecutar acciones articuladas con los sectores público y privado que conlleven al fortalecimiento de la competitividad, calidad y promoción nacional e Internacional de la oferta turística de la ciudad.

Desde el año 2001, las oficinas de la CORPORACIÓN TURISMO CARTAGENA DE INDIAS, se encuentran ubicadas en las instalaciones del Muelle La Bodeguita. Espacio que debe ser cómodo, apto y estar provisto de los elementos necesarios, contar con la infraestructura tecnológica adecuada para que la entidad pueda desarrollar las distintas actividades encaminadas al cumplimiento de su objeto.

La infraestructura tecnológica agrupa y organiza el conjunto de elementos tecnológicos que integran y soportan las operaciones de una organización. El mantenimiento y actualización periódica de esta acorde a los avances y nuevas formas de trabajo propician la optimización de los distintos procesos que se llevan a cabo en la entidad.

SERVIDOR PRINCIPAL

El servidor principal de CORPOTURISMO está configurado para manejar ambientes virtuales donde funcionan los diferentes aplicativos que se utilizan para el funcionamiento de la plataforma de control de acceso, el software de contabilidad, nomina electrónica, módulo de activos fijos, facturación POS, entre otros. Dado que la cantidad de aplicativos que se manejan ha crecido, se requiere aumentar la memoria RAM y el almacenamiento para mejorar la eficiencia en el funcionamiento de todos estos ambientes y dar cabida a futuros proyectos. Teniendo en cuenta que para servidores hay marcas que son más robustas, dedicadas y reconocidas en calidad, se consideran fabricantes como Dell o Hewlett Packard, ya que estas marcas ofrecen equipos diseñados específicamente para operación continua 24/7, mayor capacidad de escalabilidad, componentes certificados para ambientes empresariales, soporte técnico especializado y garantía extendida, lo que garantiza estabilidad, seguridad, continuidad operativa y una menor probabilidad de fallos críticos que puedan afectar la prestación de los servicios institucionales.

PORTÁTILES

Algunos usuarios están teniendo dificultades con sus equipos, por temas de capacidad de procesamiento, por lo que se manejan datos estadísticos, libros de Excel con alto volumen de datos, aplicaciones para análisis de datos, entre otros que ocasiona excesiva lentitud al usuario, también es necesario contar con pantallas más grandes y con segundas pantallas para una mayor eficiencia en el manejo de múltiples documentos. Por esta razón, se propone la

adquisición de equipos portátiles de marcas empresariales como Dell y Hewlett Packard, las cuales ofrecen líneas diseñadas para entornos corporativos, con procesadores de alto rendimiento, mayor capacidad de expansión de memoria, almacenamiento sólido de alto desempeño (SSD NVMe), mejor calidad de construcción, soporte técnico especializado y garantías extendidas. Esto garantiza mayor estabilidad, durabilidad, seguridad de la información y continuidad operativa, reduciendo tiempos muertos y mejorando significativamente el desempeño del personal en sus funciones diarias.

- COMPUTADOR PORTÁTIL DE 14 PULGADAS, PROCESADOR Intel i7, 16Gb RAM, 1TB SSD PciE, HDMI, BLUETOOTH, WIFI, AUDIO, USB-C, USB-A
- COMPUTADOR PORTÁTIL DE 14 PULGADAS, PROCESADOR Intel i7, 32Gb RAM, 1TB SSD PciE, HDMI, BLUETOOTH, WIFI, AUDIO, USB-C, USB-A

IMPRESORA PARA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

En los puntos de venta de puerta 1 y puerta 4 existen trabajan en total 2 cajeros de forma simultánea. Durante la venta se imprime tanto el tiquete de ingreso como la factura electrónica. Actualmente sólo se cuenta con una impresora térmica para la impresión de facturas electrónicas y una impresora para venta de tiquetes, lo cual es requerido que existan mínimo una por cada punto de venta y 2 en stock cuando se abren más cajas.

- IMPRESORA ZEBRA ZD230
- IMPRESORA EPSON TMIII

IMPRESORA DE ALTO VOLUMEN

En las oficinas de CORPOTURISMO el volumen de impresión de documentos es alto, lo que hace necesario una impresora láser monocromática que imprima los documentos a mayor velocidad de páginas por minuto para las oficinas del muelle y oficinas del piso 2.

- IMPRESORA DE ALTOVOLUMEN LASER MONOCROMÁTICA

FORROS PROTECTORES PARA TABLETS

En el muelle La Bodeguita, se realiza el registro de zarpe y recepción de embarcaciones mediante una plataforma web, que se maneja por medio de Tablets a cargo de los inspectores de muelle, estas tablets requieren estuches que las protejan de caídas y que faciliten el agarre seguro durante la operación.

- 4 estuches a prueba de caídas para tablets

En razón a lo anterior se hace necesario celebrar contrato de **COMPRAVENTA DE EQUIPOS DE COMPUTO Y ACCESORIOS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE RED LOCAL DE LA CORPORACION TURISMO CARTAGENA DE INDIAS**, con una empresa idónea.

2. LA DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR.

La CORPORACIÓN TURISMO CARTAGENA DE INDIAS, requiere la **COMPRA DE EQUIPOS DE COMPUTO Y ACCESORIOS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE RED LOCAL DE LA CORPORACIÓN TURISMO CARTAGENA DE INDIAS EN LA CORPORACIÓN TURISMO CARTAGENA DE INDIAS.**

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESENCIALES

A continuación, se detallan las características técnicas de los elementos requeridos por la CORPORACIÓN TURISMO CARTAGENA DE INDIAS dentro del proceso que se adelanta:

ITEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD
1	**SERVIDOR** SERVIDOR DELL POWEREDGE R650	2 procesadores Intel® Xeon® Silver 4410Y de 12 núcleos / 24 hilos cada uno, frecuencia base de 2.0 GHz RAM: 2 × 32GB DDR5 RDIMM, 5600MT/s, Dual (64GB en total) SSD 1TB SATA Mix Use, 6Gbps, 2.5", Hot-plug Controladora RAID: Dell PERC H965i Red: Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T 1 VGA 2 USB 3.0 1 × USB 2.0 Fuentes de poder redundantes Hot-Plug (1+1) de 800W	1
2	**ESTABILZADOR CORRIENTE DE 2000W**	ESTABILIZADOR DE CORRIENTE	1
3	**PORTÁTILES CORPORATIVOS** COMPUTADORES PORTÁTILES 14"	HP PROBOOOK o DELL Procesador intel i7 Memoria RAM 16 Gb DDR5 SSD 500GB 14 pulgadas USB-C USB-A HDMI SALIDA DE AUDIO WIFI BLUETOOTH	11
4	**PORTÁTILES CORPORATIVOS** COMPUTADOR PORTÁTIL 14"	HP PROOBOK o DELL Procesador intel i7 Memoria RAM 32 Gb DDR5 SSD 500GB 14 pulgadas USB-C USB-A HDMI SALIDA DE AUDIO WIFI BLUETOOTH	1

ITEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD
5	**IMPRESORA TIQUETE** IMPRESIÓN ZEBRA ZD230	IMPRESORA TERMICA PARA VENTA DE TIQUETES	2
6	**IMPRESORA PARA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA** IMPRESORA POS EPSON TMIII	IMPRESORA TERMICA PARA FACTURACIÓN POS	2
7	**IMPRESORA DE ALTO VOLUEN MONOCROMÁTICA** RICOH LASER SP 8400DN BLANCO Y NEGRO	IMPRESORA LASER ALTO VOLUMEN BLANCO Y NEGRO	1
8	**FORROS PROTECTORES ANTI CHOQUE**	FORROS ANTICHOQUES PARA TABLETS SAMSUNG GALAXY TAB S9	4

4. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Para estimar el valor del presente contrato se solicitaron cotizaciones a diferentes empresas de la ciudad, y se recibiendo las siguientes propuestas:

ITEM	EQUIPO	CANT.	Comercializadora Tecnología y Servicios SAS		CONTROL 4-Dhealer		TECNOSUMINISTROS FMK S.A.S.	
			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SERVIDOR SERVIDOR DELL POWEREDGE R650	1	35.504.201	35.504.201	84.100.000	84.100.000	35.790.700	35.790.700
2	ESTABILZADOR CORRIENTE DE 2000W	1	359.992	359.992	250.000	250.000	361.000	361.000
3	PORTÁTILES CORPORATIVOS COMPUTADORES PORTÁTILES 14"	11	4.747.899	52.226.889	5.500.000	60.500.000	4.745.000	52.195.000
4	PORTÁTILES CORPORATIVOS COMPUTADOR PORTÁTIL 14"	1	6.084.033	6.084.033	7.975.500	7.975.500	6.095.000	6.095.000
5	IMPRESORA TIQUETE IMPRESIÓN ZEBRA ZD230	2	1.386.554	2.773.108	2.250.000	4.500.000	1.380.000	2.760.000
6	IMPRESORA PARA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA IMPRESORA POS EPSON TMIII	2	781.512	1.563.024	2.550.000	5.100.000	782.000	1.564.000
7	IMPRESORA DE ALTO VOLUMEN MONOCROMÁTICA RICOH LASER SP 8400DN BLANCO Y NEGRO	1	18.067.226	18.067.226	21.600.000	21.600.000	17.098.500	17.098.500
8	FORROS PROTECTORES ANTI CHOQUE FORROS ANTICHOQUES PARA TABLETS SAMSUNG GALAXY TAB S9	4	210.084	840.336	225.000	900.000	208.000	832.000
	SUBTOTAL			117.418.809		184.925.500		116.696.200
	IVA			22.309.574		35.135.845		22.172.278

TOTAL		139.728.383		220.061.345		138.868.478

Teniendo en cuenta lo anterior, se selecciona la propuesta de la empresa **TECNOSUMINISTROS FMK S.A.S.**, ya que se ajusta al presupuesto disponible con un valor del presente contrato la suma de **CIENTO TREINTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($138.868.478) IVA incluido**

5. *FORMA DE PAGO*

La Corporación Turismo Cartagena pagará el valor del presente contrato de la siguiente manera: un primer pago correspondiente al 50% del valor del contrato a manera de anticipo y el 50% restante una vez se reciba a satisfacción el objeto contratado por el supervisor del presente contrato.

La Corporación de Turismo Cartagena de Indias dispone de treinta (30) días calendario para cancelar al CONTRATISTA el valor de los servicios objeto de la presente invitación, una vez suscrita el acta de terminación y liquidación del contrato y presentación del informe de ejecución avalado por parte del supervisor del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la relación jurídico-contractual.

Para efectos de pago, la factura presentada por el contratista debe cumplir, con los requisitos establecidos en el artículo 617 del Estatuto Tributario. La fecha de la factura debe corresponder al mes de su elaboración, y en ella constará el concepto del bien o servicio que se está cobrando, el ítem correspondiente, la dependencia responsable y el nombre del supervisor por parte de la CTCI.

Así mismo EL CONTRATISTA deberá informar a CORPOTURISMO la cuenta bancaria (corriente o de ahorros), abierta a su nombre, en la cual le serán consignados o transferidos electrónicamente, los pagos que por este concepto le efectúe la CTCI.

6. PLAZO

El plazo para la ejecución del contrato será hasta el 31 de diciembre de 2025, previo el cumplimiento de los requisitos exigidos para tal fin.

7. FUNDAMENTOS JURIDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

Teniendo en cuenta lo señalado en el artículo 7 del manual de contratación aprobado en Acta de Junta Directiva de la Corporación Turismo de Cartagena Indias No 73 del día 22 del mes de noviembre de 2013 "Por medio del cual se adopta el Manual de contratación de la Corporación Turismo Cartagena de Indias y se dictan otras disposiciones en materia contractual"; se procederá con desarrollar proceso de selección a través de la modalidad de contratación de "Licitación Privada".

A la invitación que surja de éste proceso le es aplicable el ordenamiento jurídico colombiano, especialmente los principios de la Constitución Política, en materia de contratación; el Código

de Comercio en lo referente a las licitaciones privadas (Art. 860 y SS), el Código Civil y las demás normas complementarias y concordantes, o aquellas que las adicionen o sustituyan así como las reglas que se indiquen en los Términos de Referencia y los demás documentos que se expidan con relación al presente proceso contractual.

Con la modalidad de contratación de licitación privada, se garantiza la salvaguarda de los intereses patrimoniales de la entidad, al consultar siempre la calidad de los bienes y servicios a contratar.

La oferta se definirá, con el mismo precio o uno inferior al que fue presentado en la cotización de los bienes y/o servicios, para establecer el precio del mercado, y la misma siempre y cuando cumpla todos los requisitos establecidos por la entidad, será obligatoria para las partes y con base en ella se realizara el contrato respectivo.
En caso de presentarse varios oferentes, será escogida la oferta que resulte más económica para la entidad, siempre y cuando esta se encontrará habilitada, si no lo estuviere, le será adjudicada a la segunda más económica, y así sucesivamente, sin que se sobrepase el presupuesto destinado para ello. Siempre en busca de cumplir con el objeto de la Corporación Turismo, y en aras de garantizar la prestación del mejor servicio posible, y atendiendo a los intereses patrimoniales de la entidad.

8. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO

RIESGOS CONTRACTUALES.
Deben tipificarse los riesgos que puedan presentarse en la ejecución del contrato, con el fin de cuantificar la posible afectación de la ecuación financiera del mismo.

DEFINICIONES
Para los efectos del presente proceso de selección, se entenderán las siguientes categorías de riesgo:

Riesgo Previsible: Son los posibles hechos o circunstancias que por la naturaleza del contrato y de la actividad a ejecutar es factible su ocurrencia.

Riesgo Imprevisible: Son aquellos hechos o circunstancias donde no es factible su previsión, es decir el acontecimiento de su ocurrencia, tales como desastres naturales, actos terroristas, guerra o eventos que alteren el orden público.

Tipificación del Riesgo: Es la enunciación que se hace de aquellos hechos previsibles constitutivos de riesgo que, en criterio del Distrito, pueden presentarse durante y con ocasión de la ejecución del contrato.

Asignación del Riesgo: Es el señalamiento que hace la Entidad, de la parte contractual que deberá soportar total o parcialmente la ocurrencia de la circunstancia tipificada, asumiendo su costo.

Para efectos de este proceso de selección se entenderán las siguientes categorías de riesgo:

RIESGOS PREVISIBLES: Son los posibles hechos o circunstancias que por la naturaleza del contrato y de la actividad a ejecutar es factible su ocurrencia, así:

a. Variación de precios.
b. Cambios normativos o de legislación tributaria
c. Empresarial
d. Accidente Laboral
e. Calidad del servicio prestado

RIEGOS IMPREVISIBLES: Son aquellos hechos o circunstancias donde no es factible su previsión, es decir el acontecimiento de su ocurrencia, tales como desastres naturales, actos terroristas, guerra o eventos que alteren el orden público.

En El documento anexo se señalan los riesgos asociados al presente proceso

9. GARANTIA E INDEMNIDAD

El Proponente favorecido con la adjudicación del contrato constituirá, a favor de CORPORACION TURISMO CARTAGENA DE INDIAS NIT 806.010.043-3, una póliza para entidades privadas, otorgada por un banco o una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, con los siguientes amparos, cuantías y vigencias:

a. **CUMPLIMIENTO:** Por una cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.
b. **CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS:** Por una cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más
c. **BUEN MANEJO DEL ANTICIPO:** Por una cuantía equivalente al cien por ciento (100%) del valor del anticipo y con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más

La CTCI aprobará las garantías si las encuentra ajustadas a lo especificado. En caso contrario, las devolverá al CONTRATISTA, según sea el caso, para que dentro del plazo que la CTCI le señale, haga las modificaciones y aclaraciones necesarias.

El CONTRATISTA deberá reponer por el monto de la garantía cada vez que, en razón de las multas o sanciones impuestas, el mismo se disminuyere o agotare. Si el CONTRATISTA se negare a constituir o a reponer la garantía exigida, la CTCI podrá dar por terminado el contrato en el estado en que se encuentre, sin que haya lugar a reconocer o pagar indemnización alguna.

En todo caso EL **CONTRATISTA** mantendrá indemne a la **CTCI** contra todo reclamo, demanda, acción legal y costos que puedan causarse o surgir por daños o lesiones a personas o bienes, ocasionados por el **CONTRATISTA**, durante la ejecución del objeto y obligaciones del contrato.

En caso de que se formule reclamo, demandas o acción legales contra la **CTCI** por asuntos que según el contrato sean de responsabilidad del CONTRATISTA, se le comunicará lo más pronto posible de ello para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas previstas por la ley para mantener indemne la **CTCI** y en adelante los trámites para llegar a un arreglo del conflicto.

Si en cualquiera de los eventos previstos el **CONTRATISTA** no asume debida y oportunamente la defensa de la **CTCI**, este podrá hacerlo directamente previa comunicación escrita **al CONTRATISTA**, quien pagará todos los gastos en que la entidad incurra por tal motivo. En caso de que así ni lo hiciera el **CONTRATISTA**, la CTCI tendrá derecho a descontar el valor de tales erogaciones de cualquier suma que adeude al mismo por razón de los servicios motivo del contrato.

10. SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA

La CTCI verificará el cumplimiento del contrato por medio de un Supervisor quien representará y actuará como intermediario entre ésta y EL CONTRATISTA. Por su conducto se tramitarán las solicitudes relativas a la prestación de los servicios y a la ejecución del contrato. Para los efectos del contrato que se produzca para satisfacer esta necesidad, actuará como supervisor el Asistente de Sistemas.

Roberto C. Payares Ochoa
Analista de Sistemas

Revisó: Asesora de Adquisición de B y S - L. Valecillos
Revisó: Lider Admin - M. Sandoval
Revisó: Coord Administrativa – A. Guevara
Revisó: C. Álvarez - Asesoría Especializada (Rex. Presidencia)
Revisó: Dir. Planeación - E. Barrera
Aprobó: Presidente Ejecutiva – L. Rodríguez

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN, VALORACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGO

Denominación del bien o servicio	COMPRA DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y ACCESORIOS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED LOCAL DE LA CORPORACIÓN TURISMO CARTAGENA DE INDIAS	VERSION N°	2
		Fecha	02/01/2025

Elaborado de conformidad con la metodología propuesta por la Agencia Nacional para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, detallada en el "Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Proceso de Contratación", fuente: https://www.colombiacompra.gov.co/manuales-guias-y-pliegos-tipo/manuales-y-guias.

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	A partir de cuándo se inicia el tratamiento	Cuando se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Interno	**Planeación**	Riesgos Operacionales	Que la modalidad de selección no sea adecuada para los servicios que requiere la Corporación	Que el oferente seleccionado no satisfaga cabalmente las expectativas y necesidades de la Corporación	1	4	5	Medio	Entidad	Revisión de la necesidad y Modalidad de selección en la elaboración de estudios previos por parte de la Corporación	1	1	2	Bajo	Si	Corporación Turismo Cartagena de Indias	Al construir la necesidad	Antes de elaboración estudios previos	Revisión de las etapas precontractuales	Cronograma de Contratación
2	General	Interno	**Planeación**	Riesgos Operacionales	Que el proceso de contratación no sea coherente con la misión, objetivos y metas de la Entidad	Que la contratación exceda la competencia y/o la misión de la Corporación	1	4	5	Medio	Entidad	Revisión de la necesidad y Modalidad de selección en la elaboración de estudios previos	1	1	2	Bajo	No	Corporación Turismo Cartagena de Indias	Al construir la necesidad	Antes de elaboración estudios previos	Monitoreo de las etapas precontractuales	Cronograma de Contratación
3	Específico	Externo	**Planeación**	Riesgos Operacionales	La incorrecta especificación técnica de la descripción de los elementos a contratar	Que los artículos contratados no correspondan con las necesidades de la Corporación	3	4	7	Medio	Entidad	Realizar una revisión de los requerimientos de protección personal necesarios para cumplir con la normativa legal vigente	1	1	2	Bajo	Si	Corporación Turismo Cartagena de Indias	Al construir la necesidad	Antes de elaboración estudios previos	Monitoreo de las etapas precontractuales	Acorde al Cronograma de Contratación

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN, VALORACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGO

CORPO TURISMO
CARTAGENA DE INDIAS

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	A partir de cuándo se inicia el tratamiento	Cuando se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
4	General	Externo	**Contratación**	Riesgo operacional	Riesgo de que no se firme el contrato	Obstruye la ejecución del contrato	1	3	4	Bajo	Contratista	Seguimiento para la suscripción del contrato	1	2	3	medio	Si	Corporación Turismo Cartagena de Indias	Desde la adjudicación	Hasta la Legalización	Verificación suscripción	Cronograma del proceso
5	General	Interno	**Contratación**	Riesgo operacional	Riesgo asociado con el incumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y la publicación del contrato	Que no se de inicio a la ejecución del contrato y los recursos sean utilizados en otro proceso	1	3	4	Bajo	Entidad	Seguimiento a los requisitos de perfeccionamiento y al inicio de la ejecución del contrato	1	1	2	bajo	Si	Supervisor designado entidad	Desde la Suscripción del contrato	Hasta el inicio de la ejecución	Verificación del perfeccionamiento e inicio del contrato	Diario
6	Específico	Externo	**Ejecución**	Riesgo operacional	Que no se cuente con la disponibilidad de los artículos necesarios para cumplir con objeto del contrato	Incumplimiento del objeto contractual	2	4	6	Alto	Contratista	Solicitud de cobertura de riesgo con garantía de cumplimiento y Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos	1	1	2	medio	Si	Supervisor y contratista	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Seguimiento en el informe de supervisión	Mensual
7	Específico	Externo	**Ejecución**	Riesgo operacional	Que los artículos suministrados se dañen o se encuentren en mal estado	Incumplimiento del objeto contractual	2	4	6	Alto	Contratista	Solicitud de cobertura de riesgo con garantía de cumplimiento y Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos	1	1	2	medio	Si	Supervisor y contratista	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Seguimiento en el informe de supervisión	Mensual

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN, VALORACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGO

CORPO TURISMO
CARTAGENA DE INDIAS

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	A partir de cuándo se inicia el tratamiento	Cuando se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
8	Específico	Externo	**Ejecución**	Riesgo Financiero	Aumento o disminución del valor de los bienes contratados	Aumento o disminución en la estructura de costos del convenio - Desequilibrio Económico	2	5	7	Alto	Contratista	Revisión y ajuste de la fórmula de equilibrio contractual / Acuerdo modificatorio de las condiciones contractuales	1	1	2	bajo	Si	Ordenador de Gasto, Supervisor y contratista	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Seguimiento en el informe de supervisión	Semanal
9	Específico	Externo	**Ejecución**	Riesgo operacional	Que no se proceda con la liquidación del contrato dentro de los términos de Ley	Incumplimiento de los términos para la liquidación del contrato	2	5	7	Alto	Contratista	Requerimientos de orden jurídico. Procedencia de la liquidación unilateral del Contrato por parte de la Corporación	1	1	2	bajo	No	Ordenador de Gasto, Supervisor y contratista	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Requerimientos para liquidación de contrato	A la terminación del contrato