

PRESUPUESTO OFICIAL

Objeto: "SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA "CORMACARENA"".

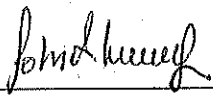
Ítem	Descripción	Cant.	Val Unitario	Val Total Incluido IVA
1	Memoria RAM de 32 GB Servidor Lenovo ThinkAgile VX5530	24	\$ 3,193,000.00	\$ 76,632,000.00
2	Network Attached Storage NAS Capacidad de almacenamiento de hasta 200 TB (Suministro, Instalación y Puesta en funcionamiento)	1	\$ 11,145,600.00	\$ 11,145,600.00
3	Discos duros para NAS Almacenamiento de 16 TB	6	\$ 3,510,864.00	\$ 21,065,184.00
4	Instalación y configuración de memoria RAM Puesta en funcionamiento de memoria RAM de manera distribuida en sistema de hiperconvergencia que contiene 4 host físicos de Servidor tipo Lenovo ThinkAgile VX5530 con gestión desde hipervisor vmware, redistribución de las cargas y reconfiguración de los recursos las máquinas virtuales	1	\$ 4,161,600.00	\$ 4,161,600.00
5	Escáner de alto rendimiento Tipo de Escáner: ADF (Alimentador Automático de Documentos) / Alimentación Manual, Dúplex, Velocidad de Digitalización*1 (A4 Vertical) (Color*2/Escala de Grises*2/Monocromo*3): Simplex: 70 ppm (200/300 ppp), Dúplex: 140 ipm (200/300 ppp), Tipo de Sensor de Imagen: CIS x 2 (frontal x 1, posterior x 1), Fuente de Luz: LED RGB x 2 (frontal x 1, posterior x 1), Resolución Óptica : a 600 ppp, Capacidad del ADF: 100 hojas (A4 80 g/m² o Carta 20 lb), Ciclo Diario: 10.000 hojas, Detección de Alimentación Múltiple: Detección de Superposición (Sensor Ultrasónica), Detección de Longitud, Interfaz USB: USB 3.2 Gen1x1 / USB 2.0 / USB 1.1-Ethernet: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T	3	\$ 8,536,584.00	\$ 25,609,752.00
6	Escáner de superficie plana Resolución de Escáner: 75; 150; 200; 240; 300; 400; 500; 600; 1200ppi, Ciclo de trabajo (diario): Ciclo de trabajo diario recomendado: 8000 páginas (ADF), Profundidad en bits: 24 bits (externo), 48 bits (interno), Capacidad del alimentador automático de documentos: Estándar, 100 hojas, Formato del archivo de digitalización: Para páginas con texto e imágenes: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIF, texto (TXT), texto enriquecido (RTF), PDF con capacidad de búsqueda, PDF/A, Word (DOC), Word (DOCX), Excel (XLS), Excel (XLSX), CSV, XML, Tecnología de escaneado: AAD: Superficie plana: Sensor de imagen de contacto (CIS)	3	\$ 8,707,500.00	\$ 26,122,500.00
7	Sistemas de alimentación ininterrumpida UPS 1KVA	3	\$ 513,333.33	\$ 1,540,000.00
8	Computador de escritorio corporativo 27" Intel core i7 13th Gen, 16 GB RAM, 1TB M.2, Color Negro, Configuración e Integración en la red local corporativa	6	\$ 8,925,188.00	\$ 53,551,128.00
9	Computador Portátil Intel core i7 11th Gen, 32 GB RAM, 2TB GB SSD M.2, 15.6" FHD, Entradas HDMI, USB, configuración e Integración en la red local corporativa	3	\$ 7,566,666.67	\$ 22,700,000.00

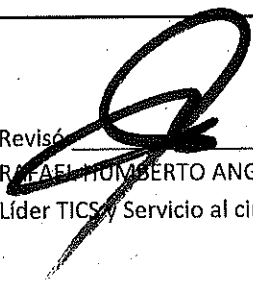
10	Escáner Escáner con tecnología de escaneado CIS CMOS. Tipo de escaneado Alimentación automática. Resolución de escaneado Hardware: 600 x 600 ppp; Óptica: Hasta 600 ppp. Formato de archivos escaneados Para texto e imágenes: PDF, PDF/A, PDF cifrado, JPEG; PNG, BMP, TIFF, Word, Excel, PowerPoint, texto (.txt), texto enriquecido (.rtf) y PDF con función de búsqueda. Velocidad de escaneado Hasta 35 ppm/70 ipm3 Tamaño Máximo de Escaneo ADF: 216 x 3100 mm; 8,5 x 122 in pulg. Escaneado ADF dúplex. Capacidad del alimentador automático de documentos Estándar, 50 hojas. Ciclo de trabajo (diario) Ciclo de trabajo diario recomendado: 3500 páginas	5	\$ 2,483,333.33	\$ 12,416,666.67
11	Unidad portátil de DVD CD, DVD - RW, conexión USB	4	\$ 104,000.00	\$ 416,000.00
12	Impresora Multifuncional Impresora color laser, velocidad de 28ppm-negro y color, bandeja multipropósito de 50 hojas, bandeja de entrada de 250 hojas, puertos USB, ethernet 10/100/1000, wifi integrado, configuración e Integración en la red local corporativa	3	\$ 4,800,000.00	\$ 14,400,000.00
13	Video Beam Brillo máximo: Blanco: 4500 lúmenes, Color: 4500 lúmenes, Entrada/Salida LAN RJ45 (Ethernet), LAN inalámbrica/Wi-Fi,	4	\$ 3,343,680.00	\$ 13,374,720.00
14	Monitor Monitor 24" Gris-Azul	4	\$ 693,600.00	\$ 2,774,400.00
15	Televisor 55" SMART TV, Pantalla QLED, 4K HDR, Wifi, bluetooth.	1	\$ 3,633,333.33	\$ 3,633,333.33
16	Micrófono inalámbrico Digital Compacto (2TX + 1RX), estuche inteligente empareja automáticamente el receptor y los transmisores mientras los carga, adaptadores USB-C y Lightning, Patrón polar. Omnidireccional, Distancia máxima de transmisión. 250 mt. Receptor Mic 2 x 1 (Tipo de Batería. Litio, Capacidad de la batería. 360mAh, Tiempo de carga. 70 min, Tiempo de funcionamiento. 6 h.) Transmisor Mic 2 (negro sombra) x 2 (Frecuencia de funcionamiento de Bluetooth. 2,400-2,4835 GHz, Tipo de Batería. Litio, Capacidad de la batería. 360mAh, Tiempo de carga. 70 min, Tiempo de funcionamiento. 6 h.) Estuche de carga Mic 2 x 1 (Tipo de Batería. Litio, Capacidad de la batería. 3250mAh, Tiempo de carga. 2 h. y 40 min.) Cable de audio para cámara Mic 2 (TRS de 3,5 mm) x 1, Adaptador para teléfono móvil Mic 2 (tipo C) x 1, Adaptador para teléfono móvil Mic 2 (Lightning) x 1, Antibrisa DJI Mic 2 x 2, Imán de clip para micrófono 2 x 2, Cable de carga x 1, Bolsa de transporte Mic 2 x 1	4	\$ 2,793,333.33	\$ 11,173,333.33
17	Paquete Ultimate Podcaster Bundle Micrófonos dinámicos PodMic con calidad de transmisión, brazos de estudio profesionales PSA1+ , auriculares de estudio profesionales NTH-100	1	\$ 3,083,333.33	\$ 3,083,333.33
18	Computador de escritorio corporativo tipo torre y monitor 24" Intel core i7 13th Gen, 16 GB RAM, 512GB SSD M.2, Tarjeta de red ethernet e inalámbrica , Configuración e Integración en la red local corporativa	25	\$ 7,600,000.00	\$ 190,000,000.00
19	Computador Portátil Intel core i7 12th Gen, 16 GB RAM, 512 GB SSD M.2, Configuración e Integración en la red local corporativa	8	\$ 5,502,597.00	\$ 44,020,776.00

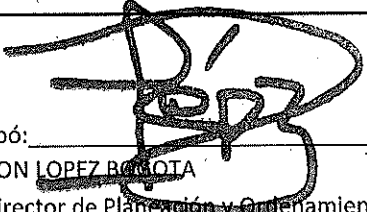
20	Acces Point Dualband, antenas mimo 2x2, acceso omnidireccional, 1 x 5 GHz radio (802.11 a/n/ac Wave 2), 2x2, 1 x 2.4 GHz (802.11 b/g/n), 2x2, SU-MIMO / MU-MIMO: 2 streams, WPA2 (802.11i), WPA2 Enterprise (802.1x/EAP), WPA PSK, Open, 1 IEEE Gigabit, auto sensing, administración cloud con estadísticas de red detalladas, gráficos de utilización de canales e integración	12	\$ 836,666.67	\$ 10,040,000.00
21	Escáner Escáner con tecnología de escaneado CIS CMOS. Tipo de escaneado Alimentación automática. Resolución de escaneado Hardware: 600 x 600 ppp; Óptica: Hasta 600 ppp. Formato de archivos escaneados Para texto e imágenes: PDF, PDF/A, PDF cifrado, JPEG, PNG, BMP, TIFF, Word, Excel, PowerPoint, texto (.txt), texto enriquecido (.rtf) y PDF con función de búsqueda. Velocidad de escaneado Hasta 35 ppm/70 ipm3 Tamaño Máximo de Escaneo ADF: 216 x 3100 mm; 8.5 x 122 in pulg. Escaneado ADF dúplex. Capacidad del alimentador automático de documentos Estándar, 50 hojas. Ciclo de trabajo (diario) Ciclo de trabajo diario recomendado: 3500 páginas.	25	\$ 2,483,333.33	\$ 62,083,333.33
22	Sistemas de alimentación ininterrumpida UPS 1KVA	3	\$ 491,929.00	\$ 1,475,787.00
23	Disco duro interno 500GB SSD sata	20	\$ 283,333.33	\$ 5,666,666.67
24	Kit rodillos escaner Avisión AD345G/AD345WN	10	\$ 1,006,666.67	\$ 10,066,666.67
25	Kit teclado y mouse alámbrico	20	\$ 123,333.33	\$ 2,466,666.67
26	Adaptadores de red de USB a RJ45	20	\$ 74,333.33	\$ 1,486,666.67
27	Unidad portátil de DVD CD, DVD - RW, conexión USB	15	\$ 108,333.33	\$ 1,625,000.00
28	Cable adaptador Mini Displayport a HDMI	15	\$ 176,666.67	\$ 2,650,000.00
29	Tarjeta RED USB	20	\$ 45,000.00	\$ 900,000.00
30	Discos duro Externo SSD 1TB	10	\$ 421,666.67	\$ 4,216,666.67
31	Cable HDMI 3mts	20	\$ 67,633.33	\$ 1,352,666.67
32	Memoria RAM 8GB DDR3	10	\$ 155,000.00	\$ 1,550,000.00
33	Memoria RAM 8GB DDR4	10	\$ 241,666.67	\$ 2,416,666.67
34	Cable UTP Cat 6 x1 caja	2	\$ 766,666.67	\$ 1,533,333.33
35	Conector Jack RJ45 azul und	100	\$ 3,866.67	\$ 386,666.67
36	Conector RJ45 caja x100 udns	1	\$ 160,000.00	\$ 160,000.00
37	Ponchadora RJ45	2	\$ 92,333.33	\$ 184,666.67
38	Lc/Lc 1 Mts Duplex Monomodo Fibra Óptica Patch Cord	5	\$ 73,333.33	\$ 366,666.67
39	Lc/Lc 2 Mts Duplex Monomodo Fibra Óptica Patch Cord	5	\$ 81,666.67	\$ 408,333.33
40	Lc/Lc 3 Mts Duplex Monomodo Fibra Óptica Patch Cord	5	\$ 93,333.33	\$ 466,666.67
41	Módulo transceptor/Transceiver óptico compatible SFP+ 10GBASE-	8	\$ 603,666.67	\$ 4,829,333.33
42	Switch Poe 5 port	5	\$ 207,996.67	\$ 1,039,983.33
43	Switch 5 port B1000	10	\$ 290,000.00	\$ 2,900,000.00

44	Cámara IP 8Mp Protocolos: TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6 Tipo domo para interiores	7	\$ 556,666.67	\$ 3,896,666.67
45	Cámara IP 8Mp Protocolos: TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6 Tipo bala para exteriores	3	\$ 680,000.00	\$ 2,040,000.00
46	Multiplificador Splitter Hdmi 1 Entrada X 4 Salidas 1080p 1x4	2	\$ 112,000.00	\$ 224,000.00
TOTAL				\$ 664,253,430.33

Observación:

Proyectó: 
JOHN WILMAR ALVAREZ
CPS TICS y Servicio al ciudadano

Revisó: 
RAFAEL HUMBERTO ANGEL RICO
Líder TICS y Servicio al ciudadano

Aprobó: 
WILSON LOPEZ ROMERO
Subdirector de Planeación y Ordenamiento Ambiental