ESTUDIO DE MERCADO EDM SECJUR 1-2026

SECRETARÍA JURÍDICA DISTRITAL

Marzo de 2026

Bogotá D.C, 24 de Marzo de 2026.

Señores:
SECRETARÍA JURÍDICA DISTRITAL
Atn. SRA LINDA LUCIA MONROY
llmonrroyp@secretariajuridica.gov.co
Ciudad

REF. ESTUDIO DE MERCADO EDM - SECJUR 1-2026.

Por medio de la presente, **MÚLTIPLES TECNOLOGÍAS APLICADAS DE COLOMBIA S.A.S – MTA DE COLOMBIA S.A.S**, presenta estudio de mercado para el "MANTENIMIENTO PARA EL DATA CENTER DE LA SJD", de acuerdo con la solicitud recibida por parte de la entidad.

De acuerdo a lo anterior, quedamos atentos a sus solicitudes e inquietudes a lugar.

Sin otro particular,

Cordialmente,

Ing. IVONNE CIFUENTES
Dir. Comercial
e-mail: ivonne.cifuentes@mta.net.co / info@mta.net.co

OFERTA COMERCIAL

1. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**

Formato cotización

MANTENIMIENTOS REQUERIDOS

Servicio	Descripción servicio	Unidad de medida	Visitas y/o Cantidad	Valor unitario sin IVA	Iva Valor Unitario 19%	Valor Unitario Iva Incluido	Valores Totales incluido IVA
Mantenimiento preventivo aire acondicionado	Mantenimiento para Aire Acondicionado de Precisión marca Vertiv de 20 KW (5,7 TR)	Unidad	1	$ 4.123.500	$ 783.465	$ 4.906.965	$ 4.906.965
Mantenimiento Correctivo Aire acondicionado: Suministro e Instalación de dos (2) filtros.	Suministro de Filtros Con Marco Metálico 800x445x96 Mm G4 para Aire Acondicionado Vertiv	Unidad	1	$ 2.348.400	$ 446.196	$ 2.794.596	$ 2.794.596
Mantenimiento preventivo UPS	Mantenimiento para UPS de 20 KVA marca Vertiv	Unidad	1	$ 3.006.800	$ 571.292	$ 3.578.092	$ 3.578.092
Mantenimiento correctivo UPS	Suministro y cambio de 24 Baterias 12V-26AH	Unidad	1	$ 13.920.000	$ 2.644.800	$ 16.564.800	$ 16.564.800
Mantenimiento preventivo físico y lógico de los 1 Switch Core	Mantenimiento Físico Y Lógico De Los Equipos Activos De Red Lan de la Secretaria jurídica	Unidad	1	$ 5.327.200	$ 1.012.168	$ 6.339.368	$ 6.339.368
Mantenimiento preventivo físico y lógico de los 10 Switches de borde	Mantenimiento Físico Y Lógico De Los Equipos Activos De Red Lan de la Secretaria jurídica	Unidad	1	$ 8.297.900	$ 1.576.601	$ 9.874.501	$ 9.874.501
Mantenimiento preventivo para el sistema de control de acceso.	Mantenimientos preventivos para el sistema de control de acceso.	Unidad	1	$ 4.514.100	$ 857.679	$ 5.371.779	$ 5.371.779

Mantenimiento preventivo al sistema de detección de y extinción incendios del datacenter	Mantenimiento al Sistema de detección de y Extinción incendios del Datacenter	Unidad	1	$ 7.447.700	$ 1.415.063	$ 8.862.763	$ 8.862.763
Mantenimiento Correctivo al sistema de detección de y extinción incendios del Datacenter	El mantenimiento correctivo incluye: Recarga Cilindro con Agente limpio	Unidad	1	$ 16.684.700	$ 3.170.093	$ 19.854.793	$ 19.854.793
TOTAL MANTENIMIENTOS							$ 78.147.657
BOLSA DE REPUESTOS							$ 10.000.000
TOTAL							$ 88.147.657

NOTA: SE SUGIERE UNA BOLSA DE REPUESTOS POR VALOR DE DIEZ MILLONES DE PESOS ($ 10.000.000) TENIENDO EN CUENTA EL HISTORICO DE CORRECTIVOS REALIZADOS EN CONTRATOS ANTERIORES, PERO LA ENTIDAD ESTA EN LIBERTAD DE ESTABLECER DICHO VALOR DE ACUERDO AL RECURSO DISPONIBLE.

1. REPUESTOS.

BOLSA DE REPUESTOS					
Equipo	Posibles repuestos	Cantidad requerida	Valor Repuesto sin IVA	Iva Valor Unitario 19%	Total Valor Repuesto
AIRE ACONDICIONADO Marca: VERTIV Referencia: C2020RA1C75DI811 Placa de Inventario: 563	- Compresor	1,00	$ 142.874.700,00	$ 27.146.193	$ 170.020.893
	- Serpentín	1,00	$ 79.374.800,00	$ 15.081.212	$ 94.456.012
	- Bomba de agua	1,00	$ 22.224.100,00	$ 4.222.579	$ 26.446.679
	- Bomba de gas	1,00	$ 22.224.100,00	$ 4.222.579	$ 26.446.679
	- Intercambiador	1,00	$ 18.384.400,00	$ 3.493.036	$ 21.877.436
UPS Marca: VERTIV Referencia: Liebert eXM Placa de Inventario: 533	- Modulo de Bypass	1,00	$ 38.033.500,00	$ 7.226.365	$ 45.259.865
	- Modulo de potencia	1,00	$ 53.246.200,00	$ 10.116.778	$ 63.362.978
	- Display	1,00	$ 5.978.900,00	$ 1.135.991	$ 7.114.891

SWITCH CORE Marca: ARUBA Referencia: 5406 Placa de Inventario: 540	- Fuente de poder PoE+	1,00	$ 13.654.600,00	$ 2.594.374	$ 16.248.974
	- Cable de Poder	1,00	$ 60.300,00	$ 11.457	$ 71.757
	- Ventiladores	1,00	$ 4.791.100,00	$ 910.309	$ 5.701.409
	- Modulo 8-port 1G/10GbE SFP+ MACsec v3 zl2	1,00	$ 66.674.500,00	$ 12.668.155	$ 79.342.655
	-Transeivers 10G SFP+	1,00	$ 461.500,00	$ 87.685	$ 549.185
	- Cable de cobre de conexión directa HPE X242 10G SFP + a SFP + de 3 m (J9283B)	1,00	$ 2.010.600,00	$ 382.014	$ 2.392.614
	- Patch Cord de F.O.	1,00	$ 456.100,00	$ 86.659	$ 542.759
	- Patch Cord Cat 7A y 6A	1,00	$ 224.400,00	$ 42.636	$ 267.036
SWITCH BORDE Marca: ARUBA Referencia: 2930F Placas de Inventario: 2589, 546, 541, 2591, 542, 543, 2588, 545, 544 y 2590	- Fuente de poder PoE+	1,00	$ 6.827.300,00	$ 1.297.187	$ 8.124.487
	- Cable de Poder	1,00	$ 60.300,00	$ 11.457	$ 71.757
	- Ventiladores	1,00	$ 4.791.100,00	$ 910.309	$ 5.701.409
	- Cable de cobre de conexión directa HPE X242 10G SFP + a SFP + de 1 m (J9281B)	1,00	$ 1.718.700,00	$ 326.553	$ 2.045.253
	- Patch Cord Cat 7A y 6A	1,00	$ 224.400,00	$ 42.636	$ 267.036
CONTROL DE ACCESO	- Fuente de poder de la controladora.	1,00	$ 865.000,00	$ 164.350	$ 1.029.350
	- Controladora Kantech.	1,00	$ 3.833.200,00	$ 728.308	$ 4.561.508
	- Batería 12V-7ah	1,00	$ 108.600,00	$ 20.634	$ 129.234
	-Transformador de 16 VAC	1,00	$ 98.600,00	$ 18.734	$ 117.334
	- Botón No- Touch.	1,00	$ 359.400,00	$ 68.286	$ 427.686
	- Electroiman de 600 Lb.	1,00	$ 1.091.100,00	$ 207.309	$ 1.298.409
	- Lector de huella	1,00	$ 3.196.500,00	$ 607.335	$ 3.803.835
	- Tarjetas de proximidad	1,00	$ 18.200,00	$ 3.458	$ 21.658
DETECCIÓN DE Y EXTINCIÓN INCENDIOS DEL DATACENTER	- Panel de Control para extinción	1,00	$ 14.101.700,00	$ 2.679.323	$ 16.781.023
	- 2 Baterias 12V-7Ah	1,00	$ 217.200,00	$ 41.268	$ 258.468
	- Detector de Humo	1,00	$ 718.900,00	$ 136.591	$ 855.491
	- Estación Manual de Descarga	1,00	$ 622.100,00	$ 118.199	$ 740.299

	- Botón de Aborto	1,00	$ 1.165.900,00	$ 221.521	$ 1.387.421
	- Sirena con luz estroboscópica	1,00	$ 815.500,00	$ 154.945	$ 970.445
	- Campana de alarma	1,00	$ 618.500,00	$ 117.515	$ 736.015
	- Interruptor de Mantenimiento.	1,00	$ 1.990.500,00	$ 378.195	$ 2.368.695

1. **CONDICIONES COMERCIALES**

- **Plazo de ejecución:** hasta 31 de diciembre de 2026.
- **Formato de pago:** Contra servicio efectivamente prestado.
- **Lugar de ejecución:** Bogotá D.C.
- **Modalidad de Servicio:** 7X24
- **Vigencia de la propuesta:** 30 días.