

ASESOR TECNICO COMERCIAL

Correo:coordinacionservicios@csapowertec.com

Bogotá, Colombia.

www.csapowertec.com

CONDICIONES DE ENTREGA

TIEMPO DE ENTREGA

LUGAR DE ENTREGA

COSTOS DE ENVÍO

N/A

BOGOTA

N/A

I. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS:

ITEM		DESCRIPCION	CANT	V/UNIT ANTES DE IVA	IVA	Valor Unitario + IVA	VALOR TOTAL
1		Mantenimiento preventivo sistema detección y extinción de incendios Datacenter.	7	6.850.500	1.301.595	8.152.095	57.064.665
2		Mantenimiento preventivo aires acondicionados de precisión Datacenter.	7	5.125.800	973.902	6.099.702	42.697.914
3		Mantenimiento preventivo UPS Datacenter.	7	3.120.000	592.800	3.712.800	25.989.600
4		Mantenimiento preventivo generadores eléctricos Datacenter.	7	6.798.900	1.291.791	8.090.691	56.634.837
5		Mantenimiento preventivo sistema de aires acondicionados de confort Datacenter.	8	1.458.000	277.020	1.735.020	13.880.160
6		Mantenimiento preventivo sistema subestación Datacenter.	4	7.125.200	1.353.788	8.478.988	33.915.952
7		Mantenimiento preventivo a todo sistema de bombas Datacenter.	8	3.221.000	611.990	3.832.990	30.663.920
OBSERVACIONES:*				TOTAL			260.847.048,00

II. MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

ITEM	SISTEMA	ITEM	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
8	Mantenimiento correctivo Sistema detección y extinción de incendios Datacenter.	8.1. Recarga del Sistema Contra Incendio.	1	61.998.954	11.779.801	73.778.755	73.778.755
		8.2. Suministro, instalación y configuración de sensor Notifier by Honeywell modelo FSP-951.	1	711.458	135.177	846.635	846.635
		8.3. Panel de control central de alarmas de incendio NOTIFIER INSPIRE N16-AREL	1	5.625.894	1.068.920	6.694.814	6.694.814
		8.4. Suministro e instalación sirena de alarma para sistema Notifier.	1	748.563	142.227	890.790	890.790
		8.5. Suministro e instalación de luz estroboscopias para sistema Notifier.	1	648.578	123.230	771.808	771.808
		8.6. Suministro e instalación de batería sellada 12v 9ah. Marca CSB.	1	197.452	37.516	234.968	234.968
		8.7 Reprogramación o reconfiguración panel de control.	1	2.748.520	522.219	3.270.739	3.270.739
		8.8 Visita de diagnóstico con presencia en sitio	1	1.125.300	213.807	1.339.107	1.339.107
9	Mantenimiento correctivo aires acondicionados	9.1. Suministro e instalación de compresor copeland digital scroll para los aires de precisión.	1	35.132.451	6.675.166	41.807.617	41.807.617
		9.2. Suministro e instalación de motor ventilador a 220v, eje de media de la condensadora.	1	2.836.677	538.969	3.375.646	3.375.646

	acondicionados de precisión Datacenter.	9.3. Suministro e instalación de motor ventilador de la evaporadora.	1	6.325.841	1.201.910	7.527.751	7.527.751
		9.4 Reprogramación o reconfiguración panel de control	1	2.125.841	403.910	2.529.751	2.529.751
		9.5 Visita de diagnóstico con presencia en sitio	1	841.230	159.834	1.001.064	1.001.064
10	Mantenimiento correctivo UPS Datacenter.	10.1. Suministro e instalación de banco de baterías, compuesto por veinticuatro (24) batería selladas CBS 12v 540w.	1	64.125.400	12.183.826	76.309.226	76.309.226
		10.2. Suministro e instalación ventiladores por envejecimiento o mala calidad.	1	925.871	175.915	1.101.786	1.101.786
		10.3 Suministro e instalación de los condensadores AC y DC.	1	5.393.257	1.024.719	6.417.976	6.417.976
		10.4. Suministro e instalación de tarjeta de control.	1	5.625.894	1.068.920	6.694.814	6.694.814
		10.5 Suministro e instalación de módulo de potencia 15KVA.	1	29.745.800	5.651.702	35.397.502	35.397.502
		10.6. Suministro e instalación de tarjeta snmp.	1	987.500	187.625	1.175.125	1.175.125
		10.7. Reparación piso pintura electrostática epoxi. (Metro cuadrado.)	1	378.412	71.898	450.310	450.310
		10.8 Reprogramación o reconfiguración panel de control	1	1.350.250	256.548	1.606.798	1.606.798
		10.9 Suministro e instalación de la tarjeta de control rectificador	1	4.987.500	947.625	5.935.125	5.935.125
		10.10 Suministro e instalación tarjeta de control inversor	1	4.895.200	930.088	5.825.288	5.825.288
		10.11 Suministro e instalación de la tarjeta fuente	1	3.758.945	714.200	4.473.145	4.473.145
		10.12 Suministro e instalación de los fusibles de protección (Rectificador o Inversor).	1	698.540	132.723	831.263	831.263
		10.13 Suministro e instalación de la tarjeta cargador baterías	1	3.589.740	682.051	4.271.791	4.271.791
		10.14 Suministro e instalación de la tarjeta conversor dc/dc	1	4.098.700	778.753	4.877.453	4.877.453
		10.15 Suministro e instalación de la tarjeta del display	1	4.018.740	763.561	4.782.301	4.782.301
		10.16 Suministro e instalación del contactor de salida	1	1.458.750	277.163	1.735.913	1.735.913
		10.17 Visita de diagnóstico con presencia en sitio	1	711.520	135.189	846.709	846.709
11	Mantenimiento correctivo generadores eléctricos Datacenter.	11.1. Reparación y/o suministro con instalación de bomba de inyección.	1	9.325.871	1.771.915	11.097.786	11.097.786
		11.2. Reparación y/o suministro con instalación de inyector.	1	2.858.941	543.199	3.402.140	3.402.140
		11.3. Suministro e instalación de tobera.	1	1.045.870	198.715	1.244.585	1.244.585
		11.4 Reparación y/o suministro con instalación de motor de arranque	1	3.889.756	739.054	4.628.810	4.628.810
		11.5 Suministro e instalación de bacteria de mínimo 12 V 200 AH (29HR) Y 1300 CCA	1	2.625.400	498.826	3.124.226	3.124.226
		11.6 Suministro e instalación de cargador 24V 10 A/H automático	1	487.500	92.625	580.125	580.125
		11.7 Reprogramación o reconfiguración del panel	1	1.350.874	256.666	1.607.540	1.607.540
		11.8 Visita de diagnóstico con presencia en sitio	1	745.890	141.719	887.609	887.609
12	Mantenimiento correctivo Sistema de aires acondicionados de confort Datacenter.	12.1. Cambio de rubatec aislante térmico exterior.	1	645.000	122.550	767.550	767.550
		12.2. Suministro e instalación de compresor.	1	12.285.400	2.334.226	14.619.626	14.619.626
		12.3. Suministro e instalación de motor ventilador a 220v, eje de media de la condensadora.	1	1.748.951	332.301	2.081.252	2.081.252
		12.4. Suministro e instalación de la tarjeta electrónica maestra.	1	4.389.750	834.053	5.223.803	5.223.803
		12.5. Visita de diagnóstico con presencia en sitio	1	711.250	135.138	846.388	846.388
13	Mantenimiento correctivo Sistema subestación	13.1. Suministro e instalación de DPS.	1	4.025.890	764.919	4.790.809	4.790.809
		13.2. Suministro e instalación de rieles para transformador.	1	1.789.540	340.013	2.129.553	2.129.553
		13.3. Suministro e instalación de frenos para transformador.	1	2.211.450	420.176	2.631.626	2.631.626
		13.4. Suministro e instalación de fusible.	1	789.541	150.013	939.554	939.554

	Datacenter.	13.5. Visita de diagnóstico con presencia en sitio	1	1.000.000	190.000	1.190.000	1.190.000
14	Mantenimiento correctivo Sistema de bombas Datacenter.	14.1. Suministro e instalación de bridas y válvulas herméticas.	1	2.945.800	559.702	3.505.502	3.505.502
		14.2. Suministro e instalación ventilador en bombas.	1	899.500	170.905	1.070.405	1.070.405
		14.3. Suministro e instalación flotadores.	1	512.450	97.366	609.816	609.816
		14.4 Reprogramación o reconfiguración panel de control	1	850.800	161.652	1.012.452	1.012.452
		14.5 Visita de diagnóstico con presencia en sitio	1	800.000	152.000	952.000	952.000
VALOR TOTAL MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS INCLUIDO IVA							375.745.120

Nota Aclaratoria los valores corresponden a la vigencia 2026 y 2027 y para el caso de las vigencias 2028, 2029 y 2030, estos valores corresponderán a los precios unitarios ajustados en el incremento al Índice de Precios al Consumidor (IPC) decretado anualmente por el Gobierno Nacional.

- CONDICIONES COMECIALES
- 1. Forma de Pago: Transferencia Bancaria (generada la factura)
 - 2. La orden debe salir a nombre de CSA POWERTECNOLOGIES NIT: 901183137-3
 - 3. Cuenta Corriente BBVA # 0138025234
 - 4. Los precios ofertados se encuentran en Pesos (COP)
 - 5. El precio ofertado es antes de IVA (el IVA se discrimina por separado)
 - 6. Forma de pago A CONVENIR
 - 12. Tiempo de Validez de la oferta 120 días.