Montería - Córdoba, 04 de agosto de 2026
DELTA ENERGY'S S.A.S NIT: 900602367-6
PROPUESTA COMERCIAL - SERVICIOS

DELTA ENERGY'S S.A.S

Para:
Institución Educativa la Inmaculada RECTOR(A) SEGRID CADENA PACHECO
Montería - Córdoba - Colombia
Cotización No. 001-2026

Atendiendo a su amable solicitud, a continuación presentamos nuestra propuesta económica para la prestación de servicios:

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN INSTITUCIÓN INMACULADA

1. Oferta económica

PRESUPUESTO MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V.UNITARIO	V.TOTAL
1	SEDE PRIMARIA Y SECUNDARIA				
1.1	**Mantenimiento de Ventiladores Correctivos** *(Incluye Desmontaje, Limpieza, Cambio de Balineras, Capacito, Revisión de anclaje y Montaje)*	Un	17	$ 44.100	$ 749.700
1.2	**Mantenimiento de Ventiladores Preventivo** *(Incluye Desmontaje, Limpieza, Cambio de Capacito, Revisión de Anclaje y Montaje)*	Un	56	$ 38.000	$ 2.128.000
1.3	**Mantenimiento de Ventiladores de Pared Preventivo** *(Incluye Desmontaje, Limpieza, Cambio de Capacito, Revisión de Anclaje y Montaje)*	Un	6	$ 38.000	$ 228.000
1.4	**Mantenimiento Preventivo de Aires Acondicionados** *(Incluye Inspección General, desarme evaporador lavado con jabon base, desincrustante, lavado de unidad condensadora, recarga de refrigerante, cambio de aislamientodeteriorado en equipos, prueba a condensador de marcha,Limpieza del Sistema, Revisión y Ajuste de Componentes, Evaluación de Sistema*	Un	19	$ 120.000	$ 2.280.000
1.5	**Cambio de Tomacorrientes**	Un	8	$ 21.500	$ 172.000
1.6	**Cambio de Interruptores** *(Sencillos /Dobles)*	Un	7	$ 21.500	$ 150.500
	linstalacion ventiladores	Un	23	$ 33.000	$ 759.000
1.7	**Cambio de Panel led 24W Sobre Poner.**	Un	18	$ 25.300	$ 455.400
1.8	**Mantenimientos a Cajas de Circuitos** *(2CCT,4CCT,6CCT,12CCT,16CCT)*	Un	9	$ 67.000	$ 603.000
1.9	**Mantenimieto del Cuarto de Electricos**	Un	1	$ 675.000	$ 675.000
					$ 8.200.600

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V.UNITARIO	V.TOTAL
2	SEDE PRESCOLAR				
2.1	**Mantenimiento de Ventiladores Correctivos** *(Incluye Desmontaje, Limpieza, Cambio de Balineras, Capacito, Revisión de anclaje y Montaje)*	Un	21	$ 44.100	$ 926.100
2.2	**Mantenimiento de Ventiladores Preventivo** *(Incluye Desmontaje, Limpieza, Cambio de Capacito, Revisión de Anclaje y Montaje)*	Un	10	$ 38.000	$ 380.000
	linstalacion ventiladores	Un	2	$ 33.000	$ 66.000
	Cambio alimentador caja de circuitos	ml	10	$ 50.000	$ 500.000
2.4	**Cambio de Tomacorrientes**	Un	11	$ 21.500	$ 236.500
2.5	**Cambio de Interruptores** *(Dobles)*	Un	11	$ 21.500	$ 236.500
2.6	**Cambio de Panel led 24W de Sobre Poner.**	Un	18	$ 25.300	$ 455.400
2.7	**Mantenimientos a Cajas de Circuitos (12CCT)**	Un	1	$ 67.000	$ 67.000
2.8	**Mantenimiento de Cuarto Electrico.**	Un	1	$ 675.000	$ 675.000
					$ 3.542.500

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V.UNITARIO	V.TOTAL
3	SEDE BACHILLERATO				
3.1	**Mantenimiento de Ventiladores Correctivos** *(Incluye Desmontaje, Limpieza, Cambio de Balineras, Capacito, Revisión de anclaje y Montaje)*	Un	11	$ 44.100	$ 485.100
3.2	**Mantenimiento de Ventiladores Preventivo** *(Incluye Desmontaje, Limpieza, Cambio de Capacito, Revisión de Anclaje y Montaje)*	Un	2	$ 38.000	$ 76.000
3.3	**Mantenimiento Preventivo de Aires Acondicionados** *(Incluye Inspección General, desarme evaporador lavado con jabon base, desincrustante, lavado de unidad condensadora, recarga de refrigerante, cambio de aislamientodeteriorado en equipos, prueba a condensador de marcha,Limpieza del Sistema, Revisión y Ajuste de Componentes, Evaluación de Sistema*	Un	12	$ 120.000	$ 1.440.000
3.4	linstalacion ventiladores	Un	6	$ 33.000	$ 198.000
3.5	**Cambio de Tomacorrientes**	Un	8	$ 21.500	$ 172.000
3.6	**Cambio de Interruptores.**	Un	5	$ 21.500	$ 107.500
3.7	**Cambio de Panel led 12W de Incrustar.**	Un	2	$ 25.300	$ 50.600
3.8	**Cambio de Panel led 18W de Incrustar.**	Un	2	$ 25.300	$ 50.600
3.9	**Cambio de Panel led 24W Sobre Poner.**	Un	8	$ 25.300	$ 202.400
3.10	**Mantenimientos a Cajas de Circuitos (18CCT)**	Un	2	$ 67.000	$ 134.000
3.11	**Mantenimiento de Cuarto Electrico.**	Un	1	$ 675.000	$ 675.000
					$ 3.591.200

COSTOS DIRECTOS	$ 15.334.300,00
ADMINISTRACIÓN *(4% de Costos Directos)*	$ 613.372,00
UTILIDAD *(4% de Costos Directos)*	$ 613.372,00
IMPREVISTOS *(4% de Costos*	$ 613.372,00
IVA *(19% de*	$ 116.540,68
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	$ 17.290.956,68

Atentamente,
John Bula Fernández
Ingeniero Electricista
e-mail: deltaenergysas@gmail.com Móvil: (57) 314 5566302

DELTA ENERGY'S S.A.S

CONSTRUCCION – REMODELACION

R A

ADECUACIONES - ACABADOS – OBRA CIVIL

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

Montería – Córdoba, 31 DE JULIO DE 2026

SEÑOR(A):
SEGRID CADENA PACHECO
RECTOR(A)
INSTITUCION EDUCATIVA LA INMACULADA
NIT No. 812001822-8
DIRECCION: DIR. CRA 6 NO. 34-7

REFERENCIA. Cotización para mantenimientos y adecuaciones según necesidades presentadas en las sedes que se detallan a continuación:

SEDE PRIMARIA Y SECUNDARIA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VENTILADORES. INCLUYE DESMONTAJE, LIMPIEZA, CAMBIO DE BALINERAS Y CAPACITOR, REVISIÓN DEL ANCLAJE Y MONTAJE.	UNIDAD	17	44,450	755,650
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VENTILADORES. INCLUYE DESMONTAJE, LIMPIEZA, CAMBIO DE CAPACITOR, REVISIÓN DEL ANCLAJE Y MONTAJE.	UNIDAD	56	38,250	2,142,000
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VENTILADORES DE PARED. INCLUYE DESMONTAJE, LIMPIEZA, CAMBIO DE CAPACITOR, REVISIÓN DEL ANCLAJE Y MONTAJE.	UNIDAD	6	38,250	229,500
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS. INCLUYE INSPECCIÓN GENERAL, DESARME DEL EVAPORADOR, LAVADO CON JABÓN BASE Y DESINCRUSTANTE, LAVADO DE LA UNIDAD CONDENSADORA, RECARGA DE REFRIGERANTE, CAMBIO DEL AISLAMIENTO DETERIORADO EN LOS EQUIPOS, PRUEBA DEL CONDENSADOR DE MARCHA, LIMPIEZA DEL SISTEMA, REVISIÓN Y AJUSTE DE COMPONENTES, EVALUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	19	120,550	2,290,450
5	CAMBIO DE TOMACORRIENTES.	UNIDAD	8	21,650	173,200
6	CAMBIO DE INTERRUPTORES SENCILLOS O DOBLES.	UNIDAD	7	21,650	151,550
7	INSTALACIÓN DE VENTILADORES DE TECHO.	UNIDAD	23	33,150	762,450
8	CAMBIO DE PANEL LED DE 24 W PARA SOBREPONER.	UNIDAD	18	25,450	458,100
9	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE CIRCUITOS DE 2, 4, 6, 12 O 16 CIRCUITOS.	UNIDAD	9	67,100	603,900
10	MANTENIMIENTO DEL CUARTO ELÉCTRICO.	UNIDAD	1	676,000	676,000
			SUBTOTAL DE LA SEDE PRIMARIA Y SECUNDARIA		8,242,800

SEDE PREESCOLAR					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VENTILADORES. INCLUYE DESMONTAJE, LIMPIEZA, CAMBIO DE BALINERAS Y CAPACITOR, REVISIÓN DEL ANCLAJE Y MONTAJE.	UNIDAD	21	44,450	933,450
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VENTILADORES. INCLUYE DESMONTAJE, LIMPIEZA, CAMBIO DE CAPACITOR, REVISIÓN DEL ANCLAJE Y MONTAJE.	UNIDAD	10	38,250	382,500
3	INSTALACIÓN DE VENTILADORES DE TECHO.	UNIDAD	2	33,150	66,300
4	CAMBIO DEL ALIMENTADOR DE LA CAJA DE CIRCUITOS.	METRO LINEAL	10	50,050	500,500
5	CAMBIO DE TOMACORRIENTES.	UNIDAD	11	21,650	238,150
6	CAMBIO DE INTERRUPTORES DOBLES.	UNIDAD	11	21,650	238,150
7	CAMBIO DE PANEL LED DE 24 W PARA SOBREPONER.	UNIDAD	18	25,450	458,100
8	MANTENIMIENTO DE CAJA DE CIRCUITOS DE 12 CIRCUITOS.	UNIDAD	1	67,376	67,376
9	MANTENIMIENTO DEL CUARTO ELÉCTRICO.	UNIDAD	1	676,000	676,000

CONSTRUCCION – REMODELACION

R A

ADECUACIONES - ACABADOS – OBRA CIVIL

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

				SUBTOTAL DE LA SEDE PREESCOLAR	3,560,526
SEDE BACHILLERATO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VENTILADORES. INCLUYE DESMONTAJE, LIMPIEZA, CAMBIO DE BALINERAS Y CAPACITOR, REVISIÓN DEL ANCLAJE Y MONTAJE.	UNIDAD	11	44,450	488,950
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VENTILADORES. INCLUYE DESMONTAJE, LIMPIEZA, CAMBIO DE CAPACITOR, REVISIÓN DEL ANCLAJE Y MONTAJE.	UNIDAD	2	38,250	76,500
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS. INCLUYE INSPECCIÓN GENERAL, DESARME DEL EVAPORADOR, LAVADO CON JABÓN BASE Y DESINCRUSTANTE, LAVADO DE LA UNIDAD CONDENSADORA, RECARGA DE REFRIGERANTE, CAMBIO DEL AISLAMIENTO DETERIORADO EN LOS EQUIPOS, PRUEBA DEL CONDENSADOR DE MARCHA, LIMPIEZA DEL SISTEMA, REVISIÓN Y AJUSTE DE COMPONENTES, EVALUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	12	120,550	1,446,600
4	INSTALACIÓN DE VENTILADORES DE TECHO.	UNIDAD	6	33,150	198,900
5	CAMBIO DE TOMACORRIENTES.	UNIDAD	8	21,650	173,200
6	CAMBIO DE INTERRUPTORES.	UNIDAD	5	21,600	108,000
7	CAMBIO DE PANEL LED DE 12 W PARA INCRUSTAR.	UNIDAD	2	25,500	51,000
8	CAMBIO DE PANEL LED DE 18 W PARA INCRUSTAR.	UNIDAD	2	25,450	50,900
9	CAMBIO DE PANEL LED DE 24 W PARA SOBREPONER.	UNIDAD	8	25,450	203,600
10	MANTENIMIENTO DE CAJA DE CIRCUITOS DE 18 CIRCUITOS.	UNIDAD	2	67,600	135,200
11	MANTENIMIENTO DEL CUARTO ELÉCTRICO.	UNIDAD	1	676,000	676,000
				SUBTOTAL DE LA SEDE BACHILLERATO	3,608,850
				SUBTOTAL	15,412,176
				ADMINISTRACIÓN 4%	616,487
				UTILIDAD 4%	616,487
				IMPREVISTOS 4%	616,487
				IVA (19% DE UTILIDAD)	117,133
				TOTAL	17,378,770

VALOR EN LETRAS: DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SETESIENTOS SETENTA PESOS MONEDA COLOMBIANA.
FORMA DE PAGO: El acordado por las partes
TIEMPO DE EJECUCION: El acordado por las partes.

Cordialmente

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
CEL: 312 3582312