INSTITUCION EDUCATIVA JUAN DE CABRERA	**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATOS INFERIORES A 20 SMLVM (Art.13 Ley 715 de 2001)**	Alcaldía de Neiva

EC N°13 2026

DATOS GENERALES						
Fecha de elaboración:	21 DE SEPTIEMBRE 2026					
Dependencia:	**RECTORIA**					
Objeto a contratar	Realizar Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones eléctricas, en todas las sedes					
Diligenciado por:	**DIEGO FERNANDO VELASQUEZ R**					
Tipo de contrato	*orden de compra o Suministro*		*orden de Servicio*		*Contrato*	X
Tipo de proceso de selección	CONTRATOS INFERIORES A 20 SMLVM (Art.13 Ley 715 de 2001)					
Presupuesto estimado:	SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE					
Tipo de gasto (Inversión o	FUNCIONAMIENTO					

1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACION (JUSTIFICACION)

SE REQUIERE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAS INSTALACIONES ELECTRICAS EN TODAS LAS SEDES PARA PREVENIR POSIBLES DAÑOS EL SISTEMA ELECTRICO QUE PUEDAN DEJAR SIN SERVICIO LAS INSTALACIONES, EN TODAS LAS SEDES.

2. OBJETO DEL CONTRATO

Realizar Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones eléctricas, en todas las sedes

3. CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CARACTERISTICAS TECNICAS
1	Instalación de tapas metálicas o en pvc de 5800 o de 2400 para prevenir manipulación de cableado.	UNIDAD	35	TECNICO ELECTRICISTA
2	Instalación o cambio de interruptores sencillos, dobles, triples, botón timbre de incrustar, tomacorrientes con polo a tierra, normales o sobre pared.	UNIDAD	41	TECNICO ELECTRICISTA
3	Instalación de breaker unipolar enchufable de 1*15A – 1*40A para mejoras capacidad de carga, y cambiar breaker deteriorados.	UNIDAD	6	TECNICO ELECTRICISTA
4	Instalación de breaker tripolar o industrial de 30A -60A para mejoras capacidad de carga, y cambiar breaker deteriorados.	UNIDAD	4	TECNICO ELECTRICISTA
5	Reparación bomba eléctrica WEG 5Hp 3500Rpm	GL	1	TECNICO ELECTRICISTA
6	Mantenimiento en lámparas led de 18w, 20w y 24w tipo bala o tubular.	UNIDAD	60	TECNICO ELECTRICISTA
7	Instalacion de lámparas led tipo bala 18 w o lámpara 2*18w led sobre poner o hermética. En aulas de clase, pasillos, baños etc.	UNIDAD	30	TECNICO ELECTRICISTA
8	Instalación de reflector led de 50w-150w en las diferentes áreas de la institución.	UNIDAD	4	TECNICO ELECTRICISTA
9	Cambio de bombillos ahorradores de 15w, 20w, 30w, 40w	UNIDAD	20	TECNICO ELECTRICISTA
10	Reparación de corto circuito en redes incrustadas o aéreas que se presenten (de acuerdo a la gravedad del daño). Corto circuito mínimo.	GL	1	TECNICO ELECTRICISTA
11	IInstalación de red de eléctrica con tubería EMT sobre pared 110v, con conductor aislado #12 para toma corrientes	GL	1	TECNICO ELECTRICISTA

4. VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO

	$7.000.000,00
LA SUMA:	**SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE**
FORMA DE PAGO:	PAGADERO UNA VEZ SE CUMPLA EL OBJETIVO

JUSTIFICACION DEL VALOR DEL CONTRATO

Explique los criterios, cotizaciones, estudios o metodologías que se utilizaron para establecer el valor del contrato.

SE PIDE COTIZACIONES A LOS DIFERENTES PERSONAL CAPACITADAS PARA REALIZAR EL OBJETO DEL CONTRATO CONVENIENTE A NUESTRO PRESUPUESTO Y A LOS PRECIOS DEL MERCADO.
UNA VEZ CONSULTADO LOS PRECIOS DEL MERCADO SE HA CONCLUIDO QUE EL PRECIO ESTIMADO PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO AQUÍ MENCIONADA SE AJUSTAN A LOS PRECIOS LOCALES DEL MERCADO Y AL CUBRIMIENTO DE LAS NECESIDADES DE LA INSTITUCION

5. POLIZAS REQUERIDAS

De acuerdo con el análisis del punto anterior identifique las pólizas que se deben solicitar al contratista para amparar el cumplimiento del contrato y la calidad de los bienes o servicios a adquirir.

POLIZAS	MARQUE CON UNA X	TIEMPO	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento			
Estabilidad de la Obra			
Responsabilidad civil extracontractual			
Prestaciones sociales			
Calidad del servicio			
No requiere póliza	X		

6. PLAZO DE EJECUCION DE CONTRATO Y LUGAR DE EJECUCION

PLAZO	10 DIAS
LUGAR DE EJECUCION	Sedes Juan de cabrera

7. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA

CERTIFICADO DE DISP.PPTAL No.	31	FUENTE		
IMPUTACION PRESUPUESTAL	CODIGO	2.1.2.02.02.005.01	VALOR	$7.000.000
	CODIGO		VALOR	

Elaboró:



ABRAHAN GOMEZ GALINDO
CARGO: RECTOR

Anexos:
*** COTIZACIONES**
*** C.D.P.**