INSTITUCION EDUCATIVA JUAN LUIS LONDOÑO DE LA CUESTA
"ABRIENDO PUERTAS AL FUTURO"
Resolución de Aprobación N° 0096 del 04 de marzo 2020 y N° 569 del 07 de noviembre de 2017
Nit. N° 900.132.830-8 Código DANE N° 125473000781 ICFES 708701

ANEXO 4 - ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de la planta eléctrica y motobomba, instalada en la Institución Educativa Juan Luis Londoño de la Cuesta Sede Principal y su sede la Unidad para la vigencia 2022.

FECHA: 16 de agosto de 2022

ITEM	DESCRIPCION	LUGAR	CANT	COTIZACION 1				COTIZACION 2				VALOR MAXIMO A PAGAR POR PARTE DE LA ENTIDAD INCLUIDO IVA	
				JYL SOLUCIONES				SERVICIOS TECNICOS DE LA SABANA S.A.S					
				VALOR UNI	VALOR IVA (19%)	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNI	VALOR IVA (19%)	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL
1	SUMINISTRO KIT DE MANTENIMIENTO GENERADOR REF: PERKINS 60 KVA, EL CUAL COMPRENDE CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO FILTRO DE AIRE, CAMBIO FILTRO DE ACEITE, CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE, CAMBIO LÍQUIDO REFRIGERANTE DEL RADIADOR - SEMESTRAL.	Planta Eléctrica Sede Principal	1	650.000	123.500	773.500	773.500	820.000	155.800	975.800	975.800	874.650	874.650,00
2	SERVICIO TECNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERADOR PERKINS 60 KVA (LUBRICACION, CALIBRACIÓN, AJUSTE DE CONEXIONES SISTEMA ELECTRICO, AJUSTE TORNILLERIA EN GENERAL, REVISION DE SENSORES Y PANEL DE CONTROL, CAMBIO KIT DE MANTENIMIENTO, REVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO MANUAL Y AUTOMATICO. - SEMESTRAL	Planta Eléctrica Sede Principal	1	385.000	73.150	458.150	458.150	470.000	89.300	559.300	559.300	508.725	508.725,00
3	SERVICIO TECNICO MANTENIMIENTO ELECTRICO A TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE ENERGIA (RED-PLANTA) SEMESTRAL	Planta Eléctrica Sede Principal	1	200.000	38.000	238.000	238.000	245.000	46.550	291.550	291.550	264.775	264.775,00
4	SUMINISTRO KIT DE MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA EL CUAL COMPRENDE CAMBIO SELLO MECÁNICO, CAMBIO RODAMIENTOS, SECADO Y BARNIZADO DEL BOBINADO. SEMESTRAL	Motobomba Sede Unidad	1	190.000	36.100	226.100	226.100	250.000	47.500	297.500	297.500	261.800	261.800,00
5	SERVICIO TECNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE BOMBEO:- ELECTROBOMBA- TABLERO DE CONTROL - TANQUE HIDRONEUMATICO . (AJUSTE DE CONEXIONES ELECTRICAS MOTOR- TABLERO DE CONTROL, LUBRICACION, CAMBIO KIT DE MANTENIMIENTO, REVISION Y SECADO BOBINADO, CALIBRACIÓN NEUMATICA DE TANQUE HIDRO, REVISIÓN GENERAL Y LIMPIEZA . SEMESTRAL	Motobomba Sede Unidad	1	200.000	38.000	238.000	238.000	240.000	45.600	285.600	285.600	261.800	261.800,00
6	SUMINSTRO E INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UN TANQUE HIDRONEUMATICO 100 LITROS .	Motobomba Sede Unidad	1	260.000	49.400	309.400	309.400	947.900	180.101	1.128.001	1.128.001	718.701	718.700,50
7	SERVICIO TECNICO REVISION BIMENSUAL DE FUNCIONAMIENTO POR EL AÑO 2022 + ATENCION DE EMERGENCIAS 24 HORAS (GENERADOR PERKINS Y SISTEMA DE BOMBEO EN GENERAL).Cada 2 Meses	Planta Eléctrica Sede Principal Motobomba Sede Unidad	3	150.000	28.500	178.500	535.500	180.000	34.200	214.200	642.600	196.350	589.050,00
TOTAL					386.650,00	2.421.650,00	2.778.650,00		599.051,00	3.751.951,00	4.180.351,00	3.086.800,50	3.479.500,50

ELABORO:

LILIANA JANNETH DIAZ SILVA
TECNICO OPERATIVO - PAGADORA