SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATICA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES

FICHA-MODELO PRESUPUESTO

OBJETO: Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de bombeo del Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad del Despacho Regional y la sede Industrial

ITEM	CENTRO	LUGAR	DESCRIPCION DEL BIEN	UBICACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
1	**SEDE PRINCIPAL**	**CARRERA 1 No. 28 71**	Mantenimiento Preventivo de motobomba centrifuga modelo 15A-3TW motor electrico de 3 HP marca Barnes incluye: cambio de rodamiento, tornilleria, empele, empaques, embobinado, sello mecanico, impulsor y demas elementos que garanticen el buen funcionamiento de las motobombas.	Cuarto de bombas	UND	2	$ 800.000	$ 1.600.000
							VALOR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	**$ 1.600.000**
			MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	**SEDE MINERCOL**	**CARRERA 25 No 21 A 99-105 ZONA MINERA**	Mantenimiento correctivo de motobomba sumergible de 1 hp, 110v marca Pedrollo incluye: Cuando se conecta pasa corriente a las personas que la manipulan	Cuarto de bombas	UND	1	$ 746.667	$ 746.667
3	**SEDE MINERCOL**	**CARRERA 25 No 21 A 99-105 ZONA MINERA**	Mantenimiento correctivo de motobomba sumergible de 2 hp, 220v marca Barnes incluye: cambio de rodamiento, tornilleria, empele, empaques, embobinado, sellos y demas elementos que garanticen el buen funcionamiento de la motobombas.	Cuarto de bombas	UND	1	$ 795.000	$ 795.000
							VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO	**$ 1.541.667**
Repuestos requeridos para un mantenimiento correctivo en caso de presentarse la necesidad durante la prestación del servicio:								
4	Contactores				UND	6	$ 193.333	$ 1.160.000
5	Relevos de control				UND	1	$ 102.000	$ 102.000
6	Rodamiento				UND	3	$ 141.600	$ 424.800
7	Bobinado dieléctico				UND	2	$ 528.333	$ 1.056.667
8	Manometro de presión 240 PSI horizontal				UND	2	$ 163.000	$ 326.000
9	Rele termico				UND	6	$ 108.000	$ 648.000
10	Totalizadores				UND	3	$ 192.633	$ 577.900
11	Presostatos				UND	6	$ 209.667	$ 1.258.000
12	Selector de tres posiciones				UND	1	$ 101.900	$ 101.900
13	Guarda motor				UND	4	$ 209.667	$ 838.667
14	Sistema de control				UND	2	$ 320.000	$ 640.000
15	Sello mecanicó				UND	4	$ 156.667	$ 626.667
							VALOR REPUESTOS	$ 7.760.600
							VALOR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	$ 1.600.000
							VALOR MANTENIMIENTOS CORRECTIVO	$ 1.541.667
							SUBTOTAL	**$ 10.902.267**
							IVA 19%	$ 2.071.431
							COSTO TOTAL	**$ 12.973.698**

DARLING YOANY PEREA CONTRERAS
M.P A32162015-1077436729