SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL ANTIOQUIA
CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOBABLES - LA SALADA
ANEXO ESTUDIO DE MERCADO

Objeto: MANTENIMIENTO PTARD CRNR-LA SALADA-SENA-REGIONAL ANTIOQUIA				INGESERCON Ingenieria Servicios y Construccion S.A.S.		EMPRESA: PROPAV SAS NIT: 901.415.159-2		EMPRESA: PROYECIVIL SAS NIT: 900948828		PRESUPUESTO	
Ítem	**DESCRIPCION TECNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
2	Suministro e instalación de clarificadores de 12,700L Ø=2.6M , uno por cada reactor, incluye instalación y materiales hidráulicos. Incluye Personal técnico y SISO	Glb	1	$ 115.000.000	$ 115.000.000	$ 118.000.000	$ 118.000.000	$ 120.000.000	$ 120.000.000	**$ 117.666.666,67**	**$ 117.666.666,67**
3	Suministro e instalación de sistema de bombeo de lodos, incluye: ELECTROBOMBA AE1,5 20 1und Tanque plástico de 1000L 1und Accesorios hidráulicos y eléctricos Personal técnico y SISO	Glb	1	$ 9.000.000	$ 9.000.000	$ 11.000.000	$ 11.000.000	$ 9.400.000	$ 9.400.000	**$ 9.800.000,00**	**$ 9.800.000,00**
7	Arranque y puesta en marcha del sistema por 5 días, Incluye personal técnico	Glb	1	$ 6.000.000	$ 6.000.000	$ 6.000.000	$ 6.000.000	$ 4.500.000	$ 4.500.000	**$ 5.500.000,00**	**$ 5.500.000,00**
10	Transporte de materiales (camión Sencillo) por cada etapa que se desee dividir la actividad, será necesario considerar una unidad de transporte de materiales	Glb	1	$ 3.801.680	$ 3.801.680	$ 4.500.000	$ 4.500.000	$ 4.000.000	$ 4.000.000	**$ 4.100.560,00**	**$ 4.100.560,00**
	COSTO DIRECTO				**$ 133.801.680**		**$ 139.500.000**		**$ 137.900.000**		**$ 137.067.226,67**
	ADMINISTRACIÓN 22%				$ 29.436.370		$ 30.690.000		$ 30.338.000		$ 30.154.789,87
	IMPREVISTOS 0%				$ -		$ -		$ -		$ 0,00
	UTILIDAD 6%				$ 8.028.101		$ 8.370.000		$ 8.274.000		$ 8.224.033,60
	COSTO INDIRECTO				**$ 37.464.470**		**$ 39.060.000**		**$ 38.612.000**		**$ 38.378.823,47**
	IVA 19%				$ 1.525.339		$ 1.590.300		$ 1.572.060		$ 1.548.699,58
	COSTO TOTAL PROYECTO			**$ 172.791.489,55**		**$ 180.150.300**		**$ 178.084.060,00**		**$ 176.994.749,71**	

Dependencia solicitante : Coordinación Administrativa CRNR LA SALADA