ESTUDIO DE MERCADO

"Compra Maquinaria Y Equipos De Un Reactor De Pirólisis-Gasificación Para Proyecto Sgps-12677 Obtención De Biochar Mediante Proceso De Pirólisis Como Generador De Nutrientes

ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACIÓN NO 01 AQUA SYSTEM S.A.S	COTIZACIÓN No. 03 ROBOTCLEAN	VALOR UNITARIO PROMEDIO	TARIFA IVA/ IMPESTO AL CONSUMO	VALOR DE IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO MAS IVA	VALOR TOTAL
				VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO					
1	COMPRA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE UN REACTOR DE PIRÓLISIS-GASIFICACIÓN PARA PROYECTO SGPS-12677 OBTENCIÓN DE BIOCHAR MEDIANTE PROCESO DE PIRÓLISIS COMO GENERADOR DE NUTRIENTES. *Rango de temperatura de trabajo: 20ººC – 400 ºC *Presión máxima de trabajo de reactor funcionando: 2 psi manométricos *Alimentación manual por baches *Capacidad volumétrica: 200 L *Sensor de temperatura 400ºC *Sensor de presión: 10 psi manométricos *Válvula de alivio *Material interno del reactor: Acero Inoxidable 304 *Sistema de calentamiento por quemador para gas propano (75000 BTU/hr) *Cuatro soportes en parte baja de reactor *Acometida superior para salida de gases de pirólisis *Acometida superior para salida de gases producto de combustión *Sistema de aislamiento cerámico. *Sistema de intercambio de calor tubo-coraza (segunda piel) para una mayor eficiencia de transferencia de calor hacia todo el cuerpo del reactor *Sistema ducto de intercambio de calor entre gas de pirólisis y gas producto de combustión para mejoramiento de calidad y entalpia de gas de pirólisis de aprovechamiento en calidad de combustible para el mismo calentamiento del reactor.	UNIDAD	1	$ 45.966.386,55	$ 45.966.386,54	$ 45.966.386,55	19%	$ 8.733.613,44	$ 54.700.000,00	$ 54.700.000,00
	VALOR TOTAL									**$ 54.700.000,00**