

## PREGUNTAS Y RESPUESTAS SOLICITUD DE COTIZACION M-2710

“ Adquirir Gasificador (Prototipo de gasificación) ”

PREGUNTA	RESPUESTA
El reactor debe ser de tipo presurizado?	Atmosférico
Cuál será la materia combustible a utilizar (Residuos de poda vegetal, residuos de comida, madera...)?	Biomasa en general
En caso que el material combustible incluya ramas resultantes de poda, el equipo debe incluir la chipiadora?	no
En caso que no se deba suministrar la peletizadora o chipiadora, cual es el rango de tamaño de partículas de material combustible? (suponiendo que sean residuos de poda vegetal, el recomendado está entre 3 y 7 cm)	2 mm a 3,5cm
Cuál es la capacidad en m <sup>3</sup> /Hr esperados por procesar? El proceso será por baches o continuo?	Continuo, 40 kg/h
Cuál es el régimen de trabajo esperado? Horas semanales de trabajo u otra unidad	30 h/semana
No se conocen los datos de la carga o el suministro de la energía. Los gases generados serán usados en combustión para la generación de calor? O serán usados como combustible para un generador eléctrico? Se presupuesta algún valor de potencia en KW a generar?	Serán usados para generación de energía eléctrica, se espera producir almenos 5 kWe.
En caso de que los gases de síntesis sean usados para generación, se requiere incluir en la oferta el intercambiador de calor para enfriamiento de los gases?	No



<b>PREGUNTA</b>	<b>RESPUESTA</b>
cuál es el tamaño mínimo de partículas esperado a ser removido por el ciclón?	Es una distribución de partículas que va de 1 mm hasta 30 micras aprox y la eficiencia de remoción es variable entre el 80% y el 30%
Debido a que no está establecido en la información suministrada, se asume por defecto que el agente gasificante es aire. Por favor confirmar esta información y si el soplador de aire también debe ser suministrado	Agente gasificante aire, el soplador no hace parte de este contrato. Se debe entregar las especificaciones y referencia del soplador sugerido.
Con que area o espacio disponible para la instalación se cuenta?	15 m2 a 18 m2 aproximadamente, 6mx3m
Que características de acometida eléctrica se tienen? (Fases, Voltaje nominal, Amperios máximos del Breaker destinado al circuito)	N/A
El documento no especifica el momento de finalización de la Ejecución de la ODC. En otras palabras, el presente proceso tiene como el alcance de suministrar un gasificador pero sin incluir la instalación y puesta en marcha del mismo. Por favor aclarar	Suministrar el gasificador y acompañar la instalación. No puesta en marcha pero se debe garantizar su funcionamiento
Además de los planos, que otra documentación se debe entregar con el equipo y en qué plazos?	Manual de armado, desarmado y mantenimiento. Identificación de todas las partes del equipo incluidos tornillos, empaques, arandelas, bridas, etc, Planos detallados de cada parte. El Plazo es de 60 días a partir de la Legalización de la orden de compra.