

**SOLICITUD DE OFERTAS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO
DE AGUAS RESIDUALES LOS MERINOS, INCLUYE LA ESTACIÓN DE BOMBEO
PROGRESO**

PROCESO EC-EMAPAG-CW-RFB-007

ACLARACIÓN DE CONSULTAS EFECTUADAS POR LOS LICITANTES

CONSULTAS DEL 30-SEPTIEMBRE-2020 ACLARADAS EL 14-OCTUBRE-2020

1. De acuerdo a lo indicado en los pliegos, **Sección 16230 Parte 1.01, Alcance, Literales A y B** se menciona de dos Generadores de Capacidad mínimo 1100KW, no obstante en la misma **Sección 16230 Parte 2.01 , Condiciones de Diseño**, se menciona la opción de los mismos 2 Generadores de 1100KW o de un Sistema Equivalente de mínimo 2200KW, mas un Sistema CHP de repuesto completo. Por lo tanto confirmar que lo requerido es:
 - o Un Sistema de Generación a Biogás compuesto por 2 Unidades de mínimo 1100KW mas una Tercera unidad de Repuesto de 1100KW?? o
 - o Un Sistema de Generación a Biogás compuesto por 3 Unidades de mínimo 750KW mas una Cuarta unidad de Repuesto de 750KW??

ACLARACIÓN.- SE CONFIRMA QUE LO REQUERIDO ES UN SISTEMA DE GENERACIÓN A BIOGÁS COMPUESTO POR 2 UNIDADES DE MÍNIMO 1100KW, MÁS UNA TERCERA UNIDAD EN ESPERA (STANDBY) DE 1100KW.

2. Considerando la cantidad de Biogás Disponible de 23.500 m³/día = 979,17 m³/h, el Contenido de Metano del 65%, un PCI = 6,5 Nm³/kWe, entonces la Energía primaria disponible sería de 979,17 x 6.5 = 6.364,60 kW, al Ofertar Motores de Alta Eficiencia, 42% de Eficiencia Eléctrica, **se tendría una Generación Eléctrica de 2.673,13 kWe**. Por lo tanto, gracias a las nuevas tecnologías de Motores de Combustión a Biogás es posible ofertar con Datos Garantizados:
 - o Un Sistema de Generación a Biogás compuesto por 2 Unidades de mínimo 1200KW más una Tercera unidad de Repuesto de 1200KW o
 - o Un Sistema de Generación a Biogás compuesto por 3 Unidades de mínimo 800KW mas una Cuarta unidad de Repuesto de 800KW

Favor confirmar las Potencias Mínimas Requeridas y la cantidad de Unidades Mínimas Requeridas para Operación y de Repuesto??

ACLARACIÓN.- SE CONFIRMA QUE LAS POTENCIAS MÍNIMAS REQUERIDAS Y LA CANTIDAD DE UNIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS SON LAS ESTABLECIDAS EN LA RESPUESTA DE LA CONSULTA ANTERIOR.