

Objeto:	<p>Equipo cogeneración biogás (160-180 kW) EDAR de Lleida</p> <p>La actuación debe incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desmantelamiento del motor antiguo en EDAR Lleida. • Sistema de tratamiento de biogás (Upgrading) compuesto de enfriamiento/recalentamiento para unos caudales nominales (70-100 m3/h) y filtro de carbón activo para la eliminación de sulfhídrico/siloxanos. Debe incluir soplante ATEX de acuerdo con las necesidades y analizador de biogás (CH4, CO2, O2 i H2S) • Nuevo equipo de cogeneración para montaje en sala, de potencia regulable (50-100%, de forma externa), en un rango máximo de producción de 160-180 kW. Teniendo que aprovechar los circuitos de biogás, refrigeración, (agua/aire) y exportación de energía (CCM) existentes (necesario visita instalaciones). <p>Además, debe incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de refrigeración (aeros) y recuperación energética (intercambiador gases escapi), con gestión excedentes y silenciador. • Sistema de detección de gases (LEL/CO), válvulas de corte y elementos de seguridad necesarios. • Monitorización remota y comunicación con PLCs de planta (Ethernet IP/Modbus TCP)
Tipo:	Obra
Comunidad:	Catalunya
Expediente:	Aigues de Lleida DLLE25_05
Presupuesto:	305.405,39 €
Procedimiento:	Tramitación Dept. Compras FCC-AQUALIA
Fecha de publicación en web:	03 de abril de 2025
Información administrativa:	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre: Aigues de Lleida • E-mail: lleida@aqualia.fcc.es • Teléfono: 973 99 00 25