

CÁDIZ, 18 DE JULIO DE 2023

## Publicada la adjudicación de obras de bioclimatización y renovables en el IES Hozgarganta de Jimena de la Frontera

**La Agencia Pública Andaluza de Educación hace pública en el Perfil del Contratante la contratación de los trabajos de instalación de refrigeración adiabática y energía solar fotovoltaica en el instituto Hozgarganta de Jimena**

La Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional, a través de la Agencia Pública Andaluza de Educación, ha publicado en el Perfil del Contratante de la Junta de Andalucía la adjudicación de las obras de bioclimatización y energías renovables en el Instituto de Educación Secundaria (IES) Hozgarganta de Jimena de la Frontera (Cádiz). La empresa ACSA, Obras e Infraestructuras S.A. es la adjudicataria del contrato, por un importe de 374.141,51 euros y con un plazo de ejecución previsto de cinco meses desde el inicio de las obras.

Los trabajos consistirán, por un lado, en la instalación de un sistema de refrigeración adiabática que reducirá las temperaturas en las aulas durante los meses de calor, y por otro, en la implantación de paneles solares fotovoltaicos que producirán energía eléctrica para autoconsumo del centro, con posibilidad de vertido a la red. Las obras se llevarán a cabo en los dos centros que componen el instituto: en el edificio Hozgarganta, en el que se imparten enseñanzas de secundaria obligatoria y bachillerato; y en el complejo Al-Ándalus, que alberga los ciclos formativos.

La refrigeración adiabática es un sistema ecológico de climatización, alternativo al aire acondicionado convencional, que consigue bajar la temperatura interior de las aulas mediante la evaporación de agua. Sus principales ventajas son el bajo consumo eléctrico (hasta un 80% inferior al del aire acondicionado) y las menores emisiones de CO2. Asimismo, funciona con las ventanas abiertas y utiliza siempre aire fresco, sin recirculación, mejorando la calidad del aire interior. Otras de sus características son que no emplea líquidos refrigerantes potencialmente contaminantes, no reseca el ambiente y evita los cambios bruscos de temperatura.

En cuanto a las placas solares fotovoltaicas, éstas cuentan con una potencia por instalación de 15 kilovatios y, además de suponer una reducción del gasto eléctrico para los centros, disminuyen las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera.

La actuación en el IES Hozgarganta es una de las de mayor envergadura de las 29 que se están llevando a cabo en la provincia de Cádiz en el marco del Programa de Bioclimatización y Energías Renovables, que ejecuta la Agencia Pública Andaluza de Educación dentro del Plan de Infraestructuras Educativas. Las obras cuentan con financiación europea a través de los fondos REACT-UE dentro del Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020, como parte de la respuesta de la Unión Europea a la pandemia de COVID-19.

Más información de la adjudicación, en el Perfil del Contratante:

[https://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/apl/pdc\\_sirec/perfiles-licitaciones/detalle-licitacion.jsf?idExpediente=569211](https://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/apl/pdc_sirec/perfiles-licitaciones/detalle-licitacion.jsf?idExpediente=569211)