

CÁDIZ, 19 DE NOVIEMBRE DE 2021

Educación invertirá cerca de 2,5 millones en la ampliación y bioclimatización del IES Lola Flores de Jerez de la Frontera

La Agencia Pública Andaluza de Educación ha adjudicado por 143.876,90 euros el servicio de redacción de proyecto y direcciones facultativas para las obras de ampliación de espacios del instituto jerezano, y está tramitando además otra actuación de energías renovables y bioclimatización

La Consejería de Educación y Deporte, a través de la Agencia Pública Andaluza de Educación, está tramitando dos actuaciones de ampliación y mejora de infraestructuras en el Instituto de Educación Secundaria (IES) Lola Flores de Jerez de la Frontera (Cádiz) que supondrán una inversión total estimada de casi 2,5 millones de euros. Estas actuaciones conllevarán, por un lado, la creación de nuevos espacios educativos en este centro para dotarlo de los que por tipología le corresponden, y por otro, la bioclimatización del instituto mediante un novedoso sistema de refrigeración adiabática.

En cuanto a la primera de las actuaciones, ésta tiene un presupuesto programado, incluido proyecto y obra, de 2.350.882,56 euros. Ya se ha adjudicado el servicio de redacción de proyecto, estudio de seguridad y salud, dirección de obra, dirección de ejecución de obra y coordinación de seguridad y salud, que llevará a cabo el arquitecto Julio Rodríguez Moguer por un importe de 143.876,90 euros.

El objetivo de la actuación es proporcionar al centro las aulas y servicios comunes y complementarios que le faltan para la impartición de cuatro líneas completas de enseñanza secundaria obligatoria, dos líneas de bachillerato, formación profesional básica (FPB) de Cocina y Restauración y un ciclo formativo de grado medio (CFGM) de Técnico en Cocina y Gastronomía. Para ello se acometerá una reorganización de todo el centro, que se halla distribuido en tres edificaciones dentro de la misma parcela, en la que también se encuentran instalados cuatro módulos prefabricados para atender la demanda de escolarización, los cuales se retirarán una vez que las obras finalicen.

En concreto, existe una construcción principal de tres plantas de altura, que conecta hacia el oeste con una segunda edificación de dos plantas, mientras en el sureste hay otra tercera construcción, de una planta, que alberga el gimnasio. La actuación concentrará en los dos aularios actuales todos los espacios educativos de secundaria y bachillerato más las zonas administrativas, mediante la redistribución de espacios.

Asimismo, se construirá un nuevo edificio que acogerá aulas y talleres de secundaria y bachillerato no existentes en la actualidad, además de los correspondientes a FP y CCFF. La nueva edificación albergará un aula taller de secundaria y nuevos espacios para bachillerato como un aula de desdoble, un laboratorio, un aula de dibujo, un aula de apoyo y refuerzo pedagógico y otra de tecnologías de la información y la comunicación. Igualmente, dispondrá de un aula polivalente y un taller para la FP de Cocina y Restauración, y un aula polivalente y

dos talleres para el CFGM de Técnico en Cocina y Gastronomía. El nuevo edificio se completará con módulos de aseos para docentes y no docentes, vestuarios y cuartos para instalaciones y limpieza y basura. En el exterior del recinto se realizarán trabajos de urbanización, que alcanzarán a las pistas polideportivas, y se asfaltará la zona de estacionamiento de vehículos.

Obra de bioclimatización programada

Paralelamente, la Agencia Pública Andaluza de Educación ha contratado, también para este instituto, un proyecto para acometer obras de bioclimatización con instalación de energía fotovoltaica, consistentes en la colocación de placas solares para autoconsumo en combinación con sistemas de refrigeración adiabática. Esta segunda actuación cuenta con un presupuesto programado de 133.148,40 euros (incluido proyecto y obra), cofinanciado por 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.

La refrigeración adiabática es un sistema de climatización alternativo al aire acondicionado convencional que funciona bajando la temperatura del aire interior mediante la evaporación del agua. Sus principales ventajas son el bajo consumo eléctrico (hasta un 80% inferior al del aire acondicionado) y las menores emisiones de CO₂. Además, funciona con las ventanas abiertas y utiliza siempre aire fresco, sin recirculación, mejorando así la calidad del aire interior.

En cuanto a la instalación de placas solares fotovoltaicas, ésta permite una reducción drástica del consumo de energía eléctrica en los centros educativos, estando previsto además que el excedente pueda volcarse a la red, generando así un retorno de la inversión.

Ambas actuaciones en el IES Lola Flores de Jerez, para su ampliación y bioclimatización, se enmarcan en el Plan de Infraestructuras Educativas de la Consejería de Educación y Deporte, que se ejecuta a través de la Agencia Pública Andaluza de Educación.