

INF. N°: 03

**OBRES D'INSTAL·LACIÓ DE PANELLS FOTOVOLTAICS A LA FAÇANA SUD DE
LES FACULTATS DE MEDICINA I INFERMERIA DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA.
CPV (45214400-4)**

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT

Determinació de la necessitat:

L'edifici Emili Grahit, seu de les Facultats d'Infermeria i Medicina, té una orientació marcadament nord-sud, ubicant-se a la façana sud els espais amb ús (aules, laboratoris, despatxos...) i a nord els espais de circulació (passadissos, escales, lavabos...). Aquesta disposició implica una alta insolació als espais amb ocupació.

L'objectiu d'aquesta intervenció és doble. D'una banda instal·lar un conjunt d'elements que protegeixin la façana sud de l'edifici de la insolació podent així reduir la càrrega tèrmica i el consum en refrigeració, per altra banda, aprofitar aquesta protecció solar per produir electricitat mitjançant panells fotovoltaics.

En base a aquestes premisses s'han desenvolupat 2 projectes complementaris entre ells on es defineix la instal·lació de panells fotovoltaics així com la seva integració arquitectònica en la façana complementada amb la instal·lació de lames d'alumini.

La ubicació de les plaques fotovoltaïques genera una línia d'ombra sobre les finestres que es complementa amb un conjunt de lames que permeten controlar la insolació permetent a l'hora la vista cap a l'exterior.

Idoneïtat del contracte projectat:

L'objecte i les prescripcions tècniques establertes en els següents documents tècnics faran possible l'assoliment de la cobertura de les necessitats sorgides:

- Projecte executiu per una instal·lació fotovoltaica en autoconsum instantani a la façana de les Facultats d'Infermeria i Medicina de la UdG, redactat per EngiCO2EN, SLP, amb nº de ref. SOTIM EG-26.

Amb un pressupost d'execució de 248.927'88€ + IVA

- Projecte bàsic i executiu d'integració d'una instal·lació fotovoltaica a la façana sud de les Facultats d'Infermeria i Medicina de la UdG, redactat per estudi d'arquitectura Àrea, SLP, amb nº de ref. SOTIM EG-27.

Amb un pressupost d'execució de 103.447'06€ + IVA

Així mateix es fa constar que es vetllarà pel manteniment dels termes acordats en el contracte que en resulti fent un seguiment de la seva execució.

Girona, en data de la signatura,

Joan Roca Ferrés
Cap de Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment (SOTIM).