

Proposta de projecte per als pressupostos participatius de Sant Cugat Sesgarrigues 2025

Nom i cognoms de la persona o entitat que presenta la proposta: AFA de l'Escola Les Vinyes de Sant Cugat Sesgarrigues

Nom del projecte:
Climatització de les aules

Localització de l'actuació:
Escola Les Vinyes, Sant Cugat Sesgarrigues

Objectius del projecte

1. Garantir condicions de temperatura i confort adequades a les aules, especialment davant les onades de calor cada vegada més freqüents, per protegir la salut i el rendiment dels infants.
2. Extendre la climatització implantada a les aules d'infantil a més aules perquè tota la franja d'edat escolar disposi d'un ambient segur i confortable.
3. Prioritzar una solució econòmica, eficient i amb mínim impacte energètic per ajustar-se al pressupost participatiu.
4. Maximitzar el nombre d'aules climatitzades amb els fons disponibles (intentant no superar els 3.000 € IVA inclòs). Començant per primer, per seguir una coherència amb les instal·lacions).

Memòria descriptiva

Descripció general:

Les onades de calor són més freqüents i intensificades els darrers anys i afecten de forma directa la salut, la concentració i el rendiment escolar. A l'escola Les Vinyes ja s'ha actuat a les aules d'infantil amb èxit; la proposta és estendre aquesta intervenció a les aules de primària amb els fons del pressupost participatiu, prioritzant la solució més econòmica i robusta (splits) per climatitzar el nombre més gran d'aules possible dins del topall de 3.000 € IVA inclòs. La solució proposada combina equipament amb etiqueta

energètica eficient i una instal·lació professional que garanteixi seguretat i durabilitat. L'excedent energètic de la instal·lació solar de l'ajuntament a la pista esportiva, que començarà a funcionar d'aquí a poc temps, permetria garantir el confort tèrmic de l'alumnat en els mesos més crítics sense incrementar el cost del consum energètic de l'escola.

Proposem instal·lar equips split mural (model de gamma bàsica/eficient) a les aules prioritzades per la incidència d'altres temperatures. Es buscarà la millor relació qualitat preu: equips amb gas R32 i eficiència A+/A++ (menor consum). La intervenció serà modular: s'actuarà aula per aula segons la disponibilitat pressupostària.

Activitats previstes:

- Sol·licitud i comparativa de 3 pressupostos d'equip + instal·lació per al nombre més gran d'aules possible.
- Compra dels equips aprovats per l'AFA (o per l'Ajuntament si s'escau).
- Instal·lació per empresa autoritzada (muntatge interior/exterior, canaleta per les canalitzacions, proves de funcionament), amb la possibilitat que la preinstal·lació es faci durant la jornada de treball amb les famílies 2026 o abans si es tenen els recursos, comptant amb la col·laboració de pares i mares voluntaris que tinguin coneixements relacionats amb la instal·lació, per abaratir el cost total.

<i>PRESSUPOST</i>				
UTS CLIMATIZACIÓ SPLIT PARET AULA 1r i 2n.	Unitats	Preu unitat	%	Total
Subministrament d'equip de climatització amb bomba de calor de la marca Baxi Roca model ANORI-2 LSG50 R-32 (Clase A++), split paret de 5,5 Kw en fert i 5,6 Kw en calor.	2	759,240€	100	1.518,48€
Subministrament de Bomba de condensats	2	110,160€	100	220,32€

Nass amb dipòsit per splits Ø7mm per recollir la unitat interior i l'exterior, inclòs p.p de cablejat.				
INSTAL·LACIÓ CLIMA				
MUNTATGE d'equips de climatització amb bomba de calor de la marca Baxi Roca, la màquina exterior aniria a coberta de la sala, mitjançant canalització de PVC blanc, desguàs a punt de connexió més pròxim, connexió elèctrica a línia existent.	2	477,900€	100	955,80€
DESCOMPTE (instal·lació voluntaris)				-250€
Base imposable factura	2.444,60€			
IVA%	21%			
TOTAL IVA	513,37€			
TOTAL	2.957,97€			

Calendari d'execució (orientatiu):

1. Mes 0: aprovació projecte i adjudicació diners del pressupost participatiu. 2. Mes 0–1: petició i recepció de pressupostos d'instal·lació (3 empreses). 3. Mes 1–2: compra i instal·lació (cada aula 1-3 dies segons complexitat). 4. Mes 2: verificació i entrega.