

Sol·licitud de “Finançament i proposta d'operació”

ENTITAT EXECUTORA:

Obres d'Edificis i Béns Municipals

Àrea de Cohesió Territorial, Desenvolupament Urbà i
Seguretat Civisme

NOM DE L'OPERACIÓ:

**Actuacions per l'eficiència energètica dels
equipaments municipals de Sabadell**

***Actuaciones para la eficiencia energética de los
equipamientos municipales de Sabadell***

**Actions for the energetic efficiency of the municipal
buildings of Sabadell**



Sol·licitud de “Finançament i proposta d'operació”

1. Programa Operatiu (PO) FEDER

1.1 Títol:

Creixement Sostenible FEDER 2014-2020 PO

1.2 CCI:

2014ES16RFOP002

1.3 Eix prioritari:

12 Eix Urbà

2. Estratègia DUSI

2.1 Nom:

Estratègia DUSI_Sabadell

2.2 Entitat DUSI:

Ajuntament de Sabadell

2.3 Convocatòria d'ajudes FEDER:

Ordre HAP/1610/2016, de 6 de octubre (BOE nº 243 de 07/10/17)

3. Organisme Intermedi de Gestió (OIG)

3.1 Nom:

Subdirecció General de Desenvolupament Urbà de la Direcció General de Fondos Europeos del Ministerio de Hacienda y Función Pública

4. Organisme Intermedi Lleuger (OIL)

4.1 Nom:

Ajuntament de Sabadell

5. Finançament

Organisme amb Senda Financera (OSF):

Ajuntament de Sabadell



5.1 Norma Aplicable sobre los despeses subvencionables :

Ordre HFP/1979/2016, de 29 de desembre (BOE nº 315 de 30-dic-2016), por la qual s'aproven las normes sobre los despeses subvencionables dels programes operatius del FEDER pel període 2014-2020.

6. Unitat Executora (UUEE)

6.1 Servei o Programa:

La unitat executora és el servei d'Obres d'Edificis i Béns Municipals, dins l'Àrea de Cohesió Territorial, Desenvolupament Urbà i Seguretat Civisme.

La persona i el càrrec que presenta l'operació és: Marc Graupera Gonzalez, cap del servei d'Obres d'Edificis i Béns Municipals.

6.2 Unitat, departament o organisme autònom:

La unitat executora que sol·licita finançament i proposta d'operació és el servei d'Obres d'Edificis i Béns Municipals. La unitat forma part segons el Cartipàs municipal 2019-2023, segons el decret d'aprovació de l'estructura municipal executiva i del sistema de delegacions de l'alcaldia en favor dels regidors, decret 7579/2020, de 2 de novembre.

Qui formula l'operació seleccionada és:

- Nom: Marc Graupera Gonzalez
- Càrrec: Servei d'Obres d'Edificis i Béns Municipals
- Direcció: Carrer del Sol, 1, 6ª planta.
- Codi Postal: 08201
- Correu corporatiu: edificis@ajsabadell.cat
- Correu de l'interlocutor: marc@ajsabadell.cat
- Telèfon: 93.745.31.87

6.3 Relació amb l'Organisme de selecció de l'Operació:

Al Manual de Procediments elaborat per l'Ajuntament recull el Decret pel qual s'ha facultat a la Sra. Montserrat Cadevall Vigués com a Responsable Tècnica i Responsable de Comunicació de l'Estratègia de Desenvolupament Urbà Sostenible i Integrat (EDUSI) de l'Ajuntament de Sabadell i s'ha constituït l'Oficina Gestora de l'EDUSI, amb dependència directa de l'Alcaldesa, i la qual té independència

funcional i executiva en el que es refereix a la gestió de les tasques associades a l'Organisme Intermedi Lleuger i a les de l'Òrgan responsable de la selecció d'Operacions.

El personal adscrit a aquesta Oficina no participa, ni col·labora, ni té cap dependència en la gestió amb el servei d'Obres d'Edificis i Béns Municipals que gestionarà l'Operació "Millora energètica dels equipaments municipals de Sabadell", donant compliment al principi de separació de funcions.

6.4 Capacitat administrativa de la Unitat Executora:

El servei d'Obres d'Edificis i Béns Municipals disposen de capacitat administrativa i operativa per assegurar i garantir el control de la bona gestió a realitzar de l'operació proposada.

Pel que fa al servei d'Obres d'Edificis i Béns Municipals, l'estructura orgànica del servei és la següent:

SERVEI D'OBRES D'EDIFICIS I BÉNS MUNICIPALS
CAP DE SERVEI
AUXILIAR ADMINISTRATIVA
SECCIÓ D'EDIFICIACIÓ D'EQUIPAMENTS
1 CAP DE SECCIÓ
1 TÈCNIC SUPERIOR ARQUITECTE
1 TÈCNIC SUPERIOR ENGINYER
1 TÈCNIC MIG ARQUITECTE
1 DELINEANT

Aquesta estructura garanteix la capacitat administrativa, financera i operativa per assegurar i garantir tant el control com la bona gestió de l'operació a realitzar, i disposa de recursos humans adequats (amb les capacitats tècniques necessàries a diferents nivells i per realitzar diverses funcions a exercir en el control i gestió d'aquesta operació).

6.5 Encàrrec de gestió:

No es fa cap encomana de gestió.

7. Expressió d'interès

7.1 Justificació:

L'ajuntament de Sabadell, en base als compromisos derivats del Protocol de Kyoto i atesos els esforços de les administracions i els sectors productius, ha dut a terme diverses actuacions per tal de fomentar una reducció progressiva d'emissions de gasos d'efecte hivernacle.

A l'any 2002 s'aprovà el Pla d'Acció Local Sabadell Sostenible (PALSS).

A l'octubre de 2008, Sabadell aprova l'adhesió al Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses europees contra el canvi climàtic que recull les obligacions a nivell municipal per tal d'assolir el triple 20 (20% de reducció d'emissions de CO₂, 20% d'energia amb origen renovable i 20% de reducció del consum energètic a l'any 2020 agafant com a referència les dades de l'any 2005).

Al mes de maig de 2009, el ple municipal aprova l'Estratègia Municipal per a la Mitigació del Canvi Climàtic a Sabadell (2008-2012).

Per últim, a l'octubre de 2016 s'aprova el nou Pla d'acció per l'energia sostenible de Sabadell 2016-2020 (PAES). Aquest document referma i actualitza el compromís de l'ajuntament amb el canvi climàtic i estableix els objectius de reducció d'emissions fins al 2020.

Per altra banda, les làmpades de vapor de mercuri (actualment instal·lades), estan prohibides la seva fabricació des del 13 d'abril de 2015 (RD 219/2013 de 22 de març, sobre restriccions a la utilització de determinades substàncies perilloses en aparells elèctrics i electrònics) i les d'halogenurs metàl·lics, no complirien les directives europees que marquen els requisits de disseny ecològic per les làmpades. Per tant, es desprèn la necessitat de substituir l'antiga tecnologia lumínica, per tecnologia LED, que a més a més, permetrà augmentar els nivells lumínics i de confort visual i per altra banda reduir els costos de manteniment.

L'objecte de l'actuació és per tant, la millora de les condicions energètiques dels actuals enllumenats dels pavellons d'esports amb teulada coberta i complexos esportius oberts. Aquestes millores es



realitzaran mitjançant el canvi de les lluminàries per tecnologies LED, per tal d'assolir els nivells lumínics i d'uniformitat que marca la normativa NIDE que té per objectiu definir les condicions reglamentàries i de disseny que s'han de considerar en la construcció d'instal·lacions esportives, i alhora aconseguir disminuir la potència elèctrica instal·lada, amb el consegüent estalvi energètic i econòmic.

També es preveu instal·lar elements de control i encesa que facin la instal·lació més eficient energèticament i de la mateixa forma permetin adequar les condicions de confort visual amb les necessitats dels usuaris. Aquests tipus de dispositius són, sensors crepusculars, rellotges astronòmics, detectors de presència i polsadors temporitzats. Tots ells ajuden a estalviar energia tenint en compte la llum natural exterior i la afluència de les persones en els diferents espais.

Aquest estalvi energètic es veu reflectit directament amb la reducció d'emissions de CO₂ que es generen a l'hora de la generació d'energia consumida. La reducció de CO₂ permet millorar les condicions atmosfèriques relatives a la qualitat de l'aire.

L'eficiència del LED és la tecnologia lumínica actual més respectuosa amb el medi ambient i fa que sigui una estratègia sostenible per la lluita contra el canvi climàtic de forma efectiva.

Els sectors difusos, i en particular el de l'edificació, té un important potencial d'estalvi energètic. L'antiguitat del parc d'habitatges i equipaments municipals suposa un punt clau per tal d'adoptar plans de rehabilitació energètica que incloguin entre d'altres, mesures de substitució d'enllumenats poc eficients en termes energètics i medi ambientals.

Tot això lliga amb l'actual operació que correspon a l'objectiu temàtic número 4, per afavorir la transició cap a una economia baixa en carboni en tots els sectors.

Una vegada que existeix la voluntat política i tècnica pel desplegament d'aquests tipus de tecnologies, el repte és adaptar les solucions tecnològiques a les necessitats específiques de cada equipament.

Per tant es disposa d'una base sòlida i experimentada en quant a regulacions i planejaments, així com d'experiències de diferents tecnologies que ara es volen impulsar amb la implementació de nous enllumenats i millorar els equipaments municipals a través de les ajudes emmarcades a l'estratègia EDUSI de Sabadell.

8. Operació que es proposa

8.1 Objectiu Temàtic (OT):

OT04: Afavorir el pas a una economia de baix nivell d'emissió de carboni en tots els sectors.

8.2 Prioritat d'Inversió (PI):

Prioritat d'inversió 4.5: Foment d'estratègies de reducció del carboni per tot tipus de territori: especialment en zones urbanes incloent el foment de la mobilitat urbana multimodal sostenible i les mesures d'adaptació amb efecte mitigació.

8.3 Objectiu Específic (OE):

Objectiu específic 4.5.3: Millora de l'eficiència energètica i l'augment de les energies renovables en les àrees urbanes.

8.4 Categoria d'Intervenció (CI):

CI015 – Renovació de les infraestructures públiques amb l'objecte de l'eficiència energètica, projectes de demostració i mesures de suport.

CI016 – Renovació del parc immobiliari existent amb l'objectiu de l'eficiència energètica, projectes de demostració i mesures de recolzament.

8.5 Línia d'actuació (LA):

8.5.1 Nom:

- Millora i renovació energètica dels equipaments municipals i públics.
- *Mejora energética de los equipamientos municipales y públicos.*

- Energy improvement and renovation of municipal and public buildings.

8.5.2 Codi de la LA:

OT405

8.6 Nom de l'Operació:

- Actuacions per l'eficiència energètica dels equipaments municipals de Sabadell.
- *Actuaciones para la eficiencia energética de los equipamientos municipales de Sabadell.*
- Actions for the energetic efficiency of the municipal buildings of Sabadell.

8.7 Descripció de l'Operació:

L'operació per a la que es demana finançament té per objectiu un conjunt de mesures destinades a la implementació de tecnologies que afavoreixin a l'augment de l'eficiència energètica en les instal·lacions dels equipaments esportius de la ciutat de Sabadell.

Més concretament, l'operació consistirà en la substitució de l'actual enllumenat per un amb tecnologia LED, més eficient energèticament i amb major vida útil. A part de l'enllumenat es preveu la instal·lació d'equips d'encesa i regulació per tal d'obtenir les millors condicions lumíniques en cada moment, buscant l'eficiència i el confort de les instal·lacions com a màxima prioritat.

La operación para la que se pide financiación tiene por objetivo un conjunto de medidas destinadas a la implementación de tecnologías que favorezcan el aumento de la eficiencia energética en las instalaciones de los equipamientos deportivos de la ciudad de Sabadell.

Más concretamente, la operación consistirá en la sustitución del actual alumbrado por uno con tecnología LED, más eficiente energéticamente y con mayor vida útil. Aparte del alumbrado se prevé la instalación de equipos de encendido y regulación con el fin de obtener las mejores condiciones lumínicas en cada momento,

buscando la eficiencia y el confort de las instalaciones como máxima prioridad.

The operation for which financing is requested is aimed at the set of measures to implement technologies that help the increase of energy efficiency in the facilities of sports facilities in the city of Sabadell.

More specifically, the operation will consist in replacing the current lighting with one with LED technology, more energy efficient and with a longer service life. Apart from the lighting, the installation of a regulation equipment is envisaged in order to obtain the best lighting conditions at all times, seeking the efficiency and comfort of the installations as a top priority.

8.8 Localització:

Els diferents equipaments municipals on s'actua estan distribuïts per tota la ciutat.

8.9 Data d'inici:

Les actuacions prèvies van iniciar-se l'any 2016.

8.10 Termini d'execució o desenvolupament:

La previsió d'execució de l'operació és de 84 mesos.

8.11 Data estimada de finalització:

31 de desembre de 2023.

8.12 Import total del projecte:

L'import total del projecte és de 828.551,33 € IVA inclòs.

8.13 Import del cost total subvencionable sol·licitat:

L'import total del cost subvencionable del projecte és de 828.551,33 € IVA inclòs.

8.14 Import de l'ajuda FEDER:

L'import total del projecte finançat pel fons FEDER és de 414.275,67 € IVA inclòs.

8.15 Senda financera:

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Realitzat	Realitzat	Realitzat	Realitzat	Realitzat	Realitzat	Realitzat	Previst
0,00 €	0,00 €	0,00 €	57.593,65 €	0,00 €	17.680,58 €	0,00 €	753.277,10 €

8.16 Criteris de selecció:

Es tenen en compte els criteris de selecció a partir dels elements que recullen les fitxes relatives als CPSO aprovats pel Comitè de Seguiment.

CRITERIS DE SELECCIÓ GENERALS

L'operació s'adequa respecte als Criteris de Selecció, segons la motivació següent:

- ✓ Respecte als principis generals del PO i normativa nacional i comunitària de referència:
El Servei d'Obres d'Edificis i Béns Municipals exposa que l'operació respecta tots els principis, legislació i normativa comunitària, nacional, autonòmica i local.

Més concretament, totes les despeses i elements a cofinançar són d'acord amb el que estableix l'Ordre HPF/1979/2016, del 29 de desembre, per la que s'aproven les Normes sobre los gestos subvencionables de los programes operativas del Fondo Europeo de Desarrollo Regional para el período 2014-2020.

Pel que fa referència a la promoció de la igualtat de gènere; no discriminació per raó de sexe, raça o origen ètnic, religió o conviccions, discapacitat, edat o orientació sexual i desenvolupament sostenible, l'operació contribueix a:

La universalitat: Amb la reducció del consum i estalvi en la despesa de l'Ajuntament, així com en la implantació territorialment distribuïda per incidir en la major part possible de ciutadans usuaris dels edificis públics.

La promoció de la igualtat de gènere; no discriminació per raó de sexe, raça o origen ètnic, religió o conviccions, per la seva especial integració en tots els processos de licitació que es duren a terme.

Al desenvolupament sostenible per incidir directament en la mitigació dels efectes del canvi climàtic a través de l'ús de fonts lumíniques eficients amb la seva corresponent disminució d'emissions de CO2.

- ✓ Capacitat i experiència del Beneficiari



El servei d'Obres d'Edificis i Béns Municipals té la capacitat i experiència per tal de dur a terme l'operació d'eficiència energètica dels equipaments municipals, donat que ha portat a terme la redacció de projectes i la direcció de les obres d'execució, de projectes idèntics als de l'operació plantejada.

✓ Eficiència, eficàcia i sostenibilitat de les operacions

L'operació proposada ha de ser una mesura eficient, eficaç i sostenible dedicada a afavorir la transició cap a una economia de baix nivell d'emissió de carboni en tots els sectors, amb l'acció de la substitució de l'enllumenat per LED i donat la seva contrastada eficiència, eficàcia i durada de funcionament, es tracta d'una intervenció en edificis municipals de llarga durada i que ha de revertir en un estalvi econòmic i d'emissions per part de l'Ajuntament de Sabadell i pel terme municipal.

✓ Alineació amb altres operacions i instruments:

L'operació està alineada amb altres operacions i instruments municipals com:
Estratègia Municipal per la Mitigació del canvi Climàtic 2008 – 2012.
Pla d'acció per l'energia sostenible de Sabadell 2016-2020.

CRITERIS DE SELECCIÓ ESPECÍFICS OT04

L'operació s'adequa respecte als Criteris de Selecció, segons la motivació següent:

- ✓ Impacte en la zona d'intervenció: l'operació proposada reduirà la demanda energètica en il·luminació en més d'un 40% i generarà una reducció d'emissions de CO2 proporcional a reducció del consum. Alhora això suposarà una reducció de la despesa en la factura energètica i en els costos de manteniment de la instal·lació.
- ✓ Capacitat pedagògica: el fet de renovar les lluminàries existents per d'altres amb tecnologia LED, des del punt de vista de l'administració, serveix com a exemple per tal de fomentar nous models energètics que donin resposta als reptes actuals del canvi climàtic. Al mateix temps la implementació en equipaments esportius té un potencial pedagògic molt elevat, donada la proximitat, pertinença i identitat dels mateixos equipaments.
- ✓ Actuacions de millora de l'eficiència energètica: l'operació es basa en uns estudis tècnics preliminars en els quals s'ha tingut en compte quin seria el retorn de la inversió realitzada en termes econòmics i energètics. La inversió es preveu que es realitzi als pavellons d'esports municipals i als centres esportius oberts municipals. D'aquesta forma els estalvis que s'aconseguirien en les instal·lacions d'il·luminació serien superiors al 50%, obtenint un període de retorn de la inversió inferior als 3 anys en els pitjors dels casos.



8.17 Criteris de prioritització:

Es tenen en compte els criteris de selecció a partir dels elements que recullen les fitxes relatives als CPSO aprovats pel Comitè de Seguiment.

CRITERIS DE PRIORITZACIÓ GENERALS

L'operació s'adequa respecte als criteris de prioritització, segons la motivació següent:

- ✓ Contribució als objectius transversals: l'operació respon als objectius de mitigació dels efectes dels gasos d'efecte hivernacle (GEI), alhora reduint la demanda energètica dels equipaments municipals. A part dels estalvis energètics potencials, superiors al 50%, la instal·lació de tecnologia LED permetrà reduir la potència elèctrica contractada de la factura elèctrica. A més a més es milloraran els nivells lumínics i de confort visual en tots els espais.
- ✓ Maduresa i viabilitat tècnica: la tecnologia LED, així com la seva implantació està resolta a nivell de mercat des de fa dècades. A dia d'avui i amb la prohibició de la fabricació de les bombetes halògenes per part de les normatives europees, el LED és l'opció més viable a nivell tècnic i econòmic que es pot implementar. La instal·lació d'aquesta tecnologia és relativament senzilla. Quan s'acabi el període de garantia, el servei de manteniments serà l'encarregat de realitzar les possibles accions correctores que es produeixin.
- ✓ Impacte en la ciutadania i la societat: l'impacte sobre la ciutadania serà directe en l'aspecte de la millora de les condicions lumíniques i de confort visual i indirecte en l'aspecte de les reduccions de la factura elèctrica i les emissions de CO₂.
- ✓ Innovació: l'operació permetrà la instal·lació de lluminàries eficients renovant tota la il·luminació de les instal·lacions esportives tant les zones de les pistes de joc com les zones comunes d'accessos i vestidors. La instal·lació d'elements d'encesa i regulació, juntament amb el control domòtic, faran que l'eficàcia de la instal·lació es vegi incrementada.
- ✓ Participació: el programa de l'operació s'ha treballat amb els diversos serveis i programes de l'ajuntament involucrats.



CRITERIS DE PRIORITZACIÓ OT04

L'operació s'adequa respecte als criteris de priorització, segons la motivació següent:

- ✓ Viabilitat física de l'Operació: els estudis previs realitzats demostren que amb la implementació de la tecnologia LED, el consum destinat a la il·luminació es veurà reduït al voltant del 65%, i l'estalvi elèctric general, al voltant del 30%. La instal·lació del nou enllumenat és totalment viable, necessitant elevadors dependent de l'alçada a la qual s'hagi de treballar. No són necessàries eines especials ni coneixements específics per a realitzar la substitució.

- ✓ Societat baixa en carboni: l'operació aposta per un model de transició cap a tecnologies lumíniques més eficients i sostenibles amb el medi ambient. S'aposta per una descarbonització de la generació d'energia i una reducció en la demanda d'aquesta.

8.18 Operacions objecte d'un procediment de recuperació:

L'operació no inclou activitats que hagin format part d'una operació objecte d'un procediment de recuperació conforme a l'article 71 del RDC, arrel de la re-localització d'una activitat productiva fora de la zona del Programa Operatiu.

9. Indicadors

9.1 Contribució a la Prioritat d'Inversió:

L'operació "Millora energètica dels equipaments municipals", garanteix l'objectiu temàtic OT04, afavorint el pas cap a una economia de baix nivell d'emissions de carboni. De la mateixa forma, es contribueix a la prioritat d'inversió 4.5, fomentant les estratègies de reducció del carboni, especialment en zones urbanes.

9.2 Indicadors de Productivitat:

L'operació tindrà un impacte directe en dos indicadors de productivitat:

- CO32: Reducció del consum anual d'energia primària en edificis públics
- E001: Reducció del consum d'energia final en infraestructures públiques o empreses.

S'utilitzen els dos indicadors degut a que l'operació es realitza tant en equipaments interiors (pavellons esportius) com en equipaments exteriors (complexos esportius). Aquesta dualitat d'indicadors s'argumenta per la metodologia de mesura que tenen aquests intrínsecament.

INDICADORS DE PRODUCTIVITAT

OT04

- C032. Reducció anual del consum d'energia primària en edificis públics (kWh/any)

Reducció de kWh/any					
2018	2019	2020	2021	2022	2023
0	17.292	0	0	0	58.728

- E001. Reducció anual del consum d'energia primària en edificis públics (ktep/any)

Reducció de ktep/any					
2018	2019	2020	2021	2022	2023
0	0	0,029	0	0	0,029

9.3 Unitat de mesura:

Les unitats de mesura són:

- C032. Reducció del consum anual d'energia primària en edificis públics en kWh/any
- E001. Reducció anual del consum d'energia primària en edificis públics ktep/any.

Les unitats de mesura corresponen a reduccions anuals. Es preveu una reducció constant any rere any, per tant el seu valor no és acumulatiu al llarg del temps, sinó que es té en compte únicament els valors anuals.

9.4 Valor estimat l'any 2023:

La reducció de la demanada energètica es mesura anualment i és gairebé constant al llarg del temps. Per tant a l'any 2023, la reducció serà:

Reducció de kWh/any
2023
58.728

Reducció de ktep/any
2023
0,029

9.5 Nivell d'acompliment estimat amb l'operació:

El nivell d'assoliment que s'espera aconseguir és l'indicat al punt 9.4.

10. Aspectes avaluable de l'operació proposada

10.1 Nivell d'impacte a l'Indicador de Resultat:

L'operació preveu un alt impacte pel que fa a afavorir el pas a una economia de baix nivell de carboni en tots els sectors i també en quant a l'objectiu específic 4.5.3 "millora de l'eficiència energètica i augment de les energies renovables en les àrees urbanes".

10.2 Nivell d'impacte a l'Indicador de Productivitat:

L'operació preveu un alt impacte pel que fa als indicadors de productivitat expressats al punt 9.2.

10.3 Nivell d'impacte a la consecució del Marc de Rendiment:

Per la quantia de l'operació, es preveu un marc de rendiment Alt, ja que la contractació és major al 60% a finals del 2022.

10.4 Proposta participada por:

L'operació forma part del document Compromís d'Estratègia de Desenvolupament Urbà Sostenible i Integrat DUSI Sabadell, que va ser aprovat per majoria al Ple Municipal en sessió 15 de desembre de 2015.

10.5 Grau de participació o consens de la iniciativa proposada:

El grau de participació de l'operació és alt, donat el nombre de participants a les diverses taules de treball.

11. Requisits per ser considerada BONA PRÀCTICA

11.1 Problema o debilitat que l'operació contribueix a resoldre (RP):

L'operació respon a la millora de les condicions lumíniques dels equipaments esportius municipals. Alhora, permet una reducció de les emissions de CO2 i una reducció de la demana energètica dels equipaments.

Els usuaris d'aquestes instal·lacions es veuran beneficiats pels nous nivells lumínics a aconseguir i també de la regulació que permet aquest tipus de tecnologia LED, adequant-se als nivells necessaris en cada moment del dia.

11.2 Elements innovadors que incorpora (EI):

La renovació del enllumenat per tecnologia LED, és un gran avanç en matèria de sostenibilitat energètica en l'àmbit municipal, només s'han fet actuacions a nivell de l'enllumenat públic dels carrers.

Aquesta actuació permetrà continuar la línia de millora de les condicions lumíniques, en aquest cas, en equipaments esportius.



11.3 Grau de cobertura sobre la població a la que se dirigeix (CP):

El grau de cobertura que estableix l'operació és total, ja que s'actua en tots els pavellons esportius de la ciutat, que estan repartits pels districtes al llarg i ample del municipi.

Per tant, tots els usuaris dels equipaments esportius interiors es veuran beneficiats de l'operació.

11.4 Grau d'adequació dels resultats que s'esperen obtenir respecte als objectius inicials previstos (AR):

L'impacte que es preveu obtenir és alt en l'àmbit energètic i mediambiental, reduint el consum i les emissions de gasos de efecte hivernacle.

11.5 Consideració dels Principis Horitzontals que contempla (PH):

Els principis horitzontals que es veuen reflectits per l'operació són:

- Igualtat d'oportunitats entre homes i dones per la pràctica esportiva en equipaments municipals.
- Responsabilitat social de millorar les condicions per la pràctica esportiva en els equipaments.
- Sostenibilitat ambiental amb la reducció de la demanda energètica i les emissions de gasos d'efecte hivernacle.

11.6 Altres polítiques o instruments d'intervenció pública amb les que es tenen sinèrgies (SP):

L'actuació es complementa amb els Serveis de Manteniments i de Sostenibilitat de l'ajuntament de Sabadell. Està alineat amb les línies estratègiques en matèria d'eficiència energètica i mitigació del canvi climàtic.

11.7 Difusió de l'operació (MC):

La operació serà difosa pels mitjans establerts, com de manera online, mitjançant la pàgina web de l'Ajuntament de Sabadell i de manera presencial a través de la col·locació de cartells informatius en les immediacions dels equipaments esportius.



12. Mesures antifrau

12.1 Control de doble finançament:

El servei d'Obres d'Edificis i Béns Municipals fa constar que no ha rebut ni rebrà cap tipus de finançament aliè al realitzat per l'Ajuntament de Sabadell en el marc de l'operació de les actuacions necessàries per la millora energètica dels equipaments municipals de Sabadell i, es compromet a declarar en el futur altres ajudes per verificar la seva compatibilitat.

12.2 Conflicte d'interessos:

Les persones que pertanyen a la Unitat Executora declaren que no concorren en conflicte d'interessos a l'hora de participar en el procediment de contractació pública, en quant a la valoració tècnica de les ofertes.

Les persones que participen en aquest procediment, es comprometen a omplir una declaració d'absència de conflicte de interessos i altres mesures relatives a la lluita contra el frau.