

ACTA DEL JURAT PER A LA VALORACIÓ DE LA MEMÒRIA TÈCNICA (SOBRE B)

QUALIFICACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ CONTINGUDA EN EL SOBRE “B” DE L’EXPEDIENT AMB NÚMERO 2024060300, RELATIU AL CONCURS DE PROJECTES GOVTECH4ALL AMB INTERVENCIÓ DE JURAT PER SELECCIONAR TRES PROPOSTES DE SOLUCIÓ PER L’OPTIMITZACIÓ DE LA GESTIÓ I ÚS DE LES DADES PER MILLORAR LA GESTIÓ ENERGÈTICA D’EDIFICIS PÚBLICS

Al domicili de **Fundació i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya**, en la data indicada més baix, es reuneixen els membres del Jurat per a la qualificació de les propostes presentades, la documentació de les quals s’integra en el Sobre B (memòries tècniques) en el marc del Concurs de projectes GOVTECH4ALL amb intervenció de Jurat per seleccionar tres propostes de solució per l’optimització de la gestió i ús de les dades per millorar la gestió energètica d’edificis públics.

De conformitat amb la clàusula 12 de les Bases del Concurs, la composició del Jurat és la següent:

Presidenta:

Sra. Rosa Paradell, Directora de l’Àrea de Public Sector Innovation de la Fundació i2CAT

Vocals:

Sr. Daniel Marco, Director d’Innovació del Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Sra. Paula Ferraté, Tècnica d’Eficiència Energètica a la Gerència d’Eficiència Energètica d’INFRAESTRUCTURES.CAT

Sr. Àlex Almendro, Cap de la Unitat de Telecomandament d’INFRAESTRUCTURES.CAT

Secretària:

Sra. Ares Perera, Cap de Gerència d’Eficiència Energètica d’INFRAESTRUCTURES.CAT

En data 5 de setembre de 2024, a les 12:00 h, els serveis dependents de l’òrgan de contractació van procedir amb l’obertura i anàlisi de la documentació integrant del Sobre A. Un cop analitzada la documentació, els serveis dependents de l’òrgan de contractació van detectar que SERVISTORE únicament adjuntava la memòria tècnica en el Sobre A, incomplint el que disposa la clàusula vuitena de les Bases del Concurs de projectes. En aquest sentit, serveis dependents de l’òrgan de contractació proposen excloure a SERVISTORE del present procediment.

En data 12 de setembre de 2024, a les 12:00 h es va procedir amb l’obertura de la documentació integrant del Sobre B.

Un cop analitzada la documentació, els serveis dependents de l’òrgan de contractació van efectuar requeriments d’aclariments a cinc dels participants, per tal que presentessin documentació complementària en un termini màxim de 3 dies naturals des de la sol·licitud dels mateixos.

Un cop transcorregut aquest termini, es constata que totes les empreses han presentat la documentació requerida correctament, a excepció de LIGHTMIRROR - UAB SAULES SILDYMO ARCHITEKTURA, que indica que el lema de la seva proposta és LIGHT MIRROR. En tant aquest lema desvirtua el principi d’anonimat que estableix l’article 187.6 de la LCSP i permet conèixer directa o indirectament la identitat

de l'autor de la proposta, els serveis dependents de l'òrgan de contractació proposen excloure a LIGHTMIRROR - UAB SAULES SILDYMO ARCHITEKTURA del present procediment.

Es fa constar que els serveis dependents de l'òrgan de contractació van comprovar que la resta de documentació aportada s'ajusta a l'establert a la clàusula vuitena de les Bases del Concurs i que les memòries tècniques dels participants admesos no inclouen cap informació que permetés conèixer la identitat dels participants.

En aquest sentit, la relació de les propostes dels participants identificats mitjançant LEMA, que s'han admès pel present Concurs de projectes, són les següents:

1. AI4CATALUÑA
2. MAINTENAI
3. CATALYST - CATALUNYA ARTIFICIAL LEARNING SYSTEM FOR SUSTAINABLE ENERGY TRANSITION
4. MODEL FUNDACIONAL DE SÈRIES TEMPORALS PER A LA GESTIÓ ENERGÈTICA I ANÀLISI PREDICTIVA D'EDIFICIS PÚBLICS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA
5. EMPOWERING EFFICIENCY, DRIVING SUSTAINABILITY
6. CEM CONTROL ENERGY MANAGEMENT

Aquesta relació es publica la tauler d'avisos de l'expedient, al perfil de contractant de l'entitat, en compliment del principi de transparència i publicitat.

Abans de l'acte de constitució del Jurat, els seus membres formalitzen una declaració d'absència de conflicte d'interès en el procediment, amb compromís d'adoptar les seves decisions i dictàmens amb total autonomia i independència i sense tenir coneixement de la identitat dels participants, per tal de garantir la imparcialitat en el procediment.

En data 16 de setembre de 2024, els serveis dependents de l'òrgan de contractació, de conformitat amb el que estableix la clàusula 13 de les Bases del Concurs, trasllada al Jurat les memòries tècniques presentades pels participants per a la seva valoració d'acord amb els criteris de valoració de les propostes establerts a la clàusula 10 de les Bases del Concurs.

Els membres del Jurat declaren que no concorre cap incompatibilitat en la seva persona.

El Jurat proposa atorgar les següents puntuacions de les memòries tècniques (Sobre B), que resulta d'aplicar la mitjana de la valoració feta per cada membre, en relació a les propostes presentades i els criteris que es definien a la clàusula desena de les Bases del Concurs:

<p>1. Disseny de la solució al repte</p> <p>1.1. Eina per procedir a l'obsolescència (fins a 10 punts)</p> <p>Es valorarà la incorporació, adequació i detall d'una eina a la solució proposada, que sigui capaç de predir l'obsolescència i identificar la vida útil dels diferents equips dels diferents edificis.</p>	<p>Valoració</p>
--	-------------------------

AI4CATALUÑA	4,60. L'eina està incorporada però és parcialment adequada. Tot i que ofereix funcionalitats bàsiques per predir l'obsolescència, la seva precisió és limitada i el detall sobre la vida útil dels equips podria ser més exhaustiu.
MAINTENAI	7,20. L'eina està integrada i ofereix una predicció de l'obsolescència més avançada, tot i que encara és parcialment adequada. Les prediccions són més detallades i proporcionen informació rellevant, però podrien millorar-se per ajustar-se encara més a les necessitats específiques dels edificis gestionats. El nivell d'adaptació a diferents situacions és bo, però hi ha marge de millora en la precisió dels resultats.
CATALYST - CATALUNYA ARTIFICIAL LEARNING SYSTEM FOR SUSTAINABLE ENERGY TRANSITION	7. L'eina està incorporada però és parcialment adequada. Prediu l'obsolescència i la vida útil de manera limitada o amb poc detall. Ofereix informació rellevant, però podria ser més precisa o adaptada a les necessitats del projecte.
MODEL FUNDACIONAL DE SÈRIES TEMPORALS PER A LA GESTIÓ ENERGÈTICA I ANÀLISI PREDICTIVA D'EDIFICIS PÚBLICS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	7,60. L'eina està completament integrada, és adequada i detallada. Prediu l'obsolescència i la vida útil dels equips de manera clara, precisa i rellevant. La seva aplicació està ben ajustada a la solució proposada, aportant un valor clar al projecte.
EMPOWERING EFFICIENCY, DRIVING SUSTAINABILITY	0,80. L'eina no està incorporada o, si ho està, no compleix amb les funcions necessàries per predir l'obsolescència. No ofereix informació rellevant sobre la vida útil dels equips i no està adaptada per satisfer els requisits del projecte. És inexistent o inadequada per complir amb els objectius proposats.
CEM CONTROL ENERGY MANAGEMENT	2. L'eina ofereix alguna funcionalitat bàsica, però no és adequada per predir l'obsolescència de manera útil. Les prediccions són escasses i no proporcionen la informació necessària per garantir una gestió efectiva de la vida útil dels equips. Encara que pugui estar parcialment integrada, no aporta gaire valor a la solució proposada.

<p>1. Disseny de la solució al repte</p> <p>1.2. Solució per cobrir buits de dades de consum (fins a 10 punts)</p> <p>Es valorarà el grau d'adequació i detall descrit en el disseny de la solució proposada respecte la</p>	<p>Valoració</p>
--	-------------------------



capacitat d'aquesta de generar dades de consum per cobrir els buits de dades.	
AI4CATALUÑA	6,60. La proposta inclou la solució però no dona quasi detall de la implementació del mòdul.
MAINTENAI	5,40 Tot i que la solució té alguna capacitat per generar dades de consum, no és prou precisa ni cobreix els buits de manera consistent. El disseny és funcional però presenta mancances importants en termes de fiabilitat i precisió.
CATALYST - CATALUNYA ARTIFICIAL LEARNING SYSTEM FOR SUSTAINABLE ENERGY TRANSITION	7. La solució inclou un mòdul per donar resposta als buits de dades, però amb un nivell de detall limitat. És capaç de generar dades de consum de manera raonablement eficient, però podria oferir més profunditat i precisió per abordar tots els buits de manera més òptima, especialment en entorns complexos o amb dades limitades.
MODEL FUNDACIONAL DE SÈRIES TEMPORALS PER A LA GESTIÓ ENERGÈTICA I ANÀLISI PREDICTIVA D'EDIFICIS PÚBLICS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	7,20. La solució té una certa capacitat per generar dades de consum, però no cobreix tots els buits de manera òptima o amb prou detall. El disseny és funcional però presenta mancances en precisió o aplicabilitat.
EMPOWERING EFFICIENCY, DRIVING SUSTAINABILITY	4,40. La solució no cobreix de manera efectiva els buits de dades de consum. Tot i que hi ha alguna funcionalitat per generar dades, el disseny és insuficient i no proporciona una cobertura adequada.
CEM CONTROL ENERGY MANAGEMENT	2. La solució és molt limitada i no té la capacitat de generar dades per cobrir els buits de consum de manera efectiva. El disseny és bàsic i no resol el problema de manera significativa. No hi ha funcionalitats adequades per gestionar les situacions on es produeixen buits de dades, fent que el sistema sigui poc pràctic per a aquest objectiu.

<p>1. Disseny de la solució al repte</p> <p>1.3. Mesura d'estalvi energètic per cada tipus d'actuació (fins a 10 punts)</p> <p>Es valorarà el disseny de la solució proposada respecte una eina per conèixer l'estalvi energètic per cada tipus d'actuació i la seva ràtio (kWh/€):</p> <p>o Visualitzacions d'accions d'eficiència energètica a Línies Base Energètiques.</p>	<p>Valoració</p>
--	-------------------------



<p>o Comunicació amb sistemes d'aprovació d'execució d'actuacions de millora energètica.</p> <p>o Tenir un sistema de simulació d'èxits esperats en l'execució d'actuacions simultànies.</p> <p>A més, es valorarà el grau d'adequació i detall d'aquesta eina, sense que sigui suficient la simple menció de disposar de la mateixa.</p>	
<p>AI4CATALUNYA</p>	<p>9. La solució està ben desenvolupada i descrita, amb una capacitat elevada per mesurar l'estalvi energètic per actuació. Ofereix bones visualitzacions d'accions d'eficiència energètica a les línies base energètiques, però la comunicació amb els sistemes d'aprovació d'execució d'actuacions podria ser més robusta. La simulació d'èxits simultanis és útil però no del tot detallada, i la precisió de les estimacions d'estalvi energètic és bona, però podria millorar en alguns escenaris complexos.</p>
<p>MAINTENAI</p>	<p>5,20. La solució permet algunes visualitzacions d'accions d'eficiència energètica, però la seva capacitat per oferir una estimació d'estalvi energètic és limitada. La comunicació amb els sistemes d'aprovació i la simulació d'èxits són incompletes o poc detallades, la qual cosa afecta la precisió i l'adequació de la solució. Tot i ser funcional en alguns casos, el sistema necessita més refinament per a una aplicabilitat generalitzada.</p>
<p>CATALYST - CATALUNYA ARTIFICIAL LEARNING SYSTEM FOR SUSTAINABLE ENERGY TRANSITION</p>	<p>2. La solució no està prou desenvolupada per oferir una mesura efectiva de l'estalvi energètic. La seva capacitat per visualitzar accions d'eficiència energètica i comunicar-se amb sistemes d'aprovació és molt limitada. La simulació d'èxits i les estimacions d'estalvi energètic són bàsicament inexistentes o poc adequades, la qual cosa fa que la solució no sigui pràctica per a les necessitats del projecte.</p>
<p>MODEL FUNDACIONAL DE SÈRIES TEMPORALS PER A LA GESTIÓ ENERGÈTICA I ANÀLISI PREDICTIVA D'EDIFICIS PÚBLICS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA</p>	<p>7,60. La solució ofereix una bona cobertura per mesurar l'estalvi energètic, amb visualitzacions detallades d'accions d'eficiència energètica i estimacions de ràtio kWh/€. No obstant això, la comunicació amb sistemes d'aprovació d'actuacions i la simulació d'èxits simultanis encara podria ser més detallada per maximitzar l'impacte de la solució. En conjunt, és funcional i precisa però amb un marge de millora.</p>



EMPOWERING EFFICIENCY, DRIVING SUSTAINABILITY	4,20. La solució proporciona algunes funcionalitats per a la visualització d'accions d'eficiència energètica, però en molts aspectes és incompleta o poc detallada. La capacitat per comunicar-se amb sistemes d'aprovació o per simular èxits simultanis és limitada, i les estimacions d'estalvi energètic manquen de precisió. El disseny és suficient per a escenaris simples, però no està ben adaptat a necessitats més complexes.
CEM CONTROL ENERGY MANAGEMENT	2. La solució no està prou desenvolupada per oferir una mesura efectiva de l'estalvi energètic. La seva capacitat per visualitzar accions d'eficiència energètica i comunicar-se amb sistemes d'aprovació és molt limitada. La simulació d'èxits i les estimacions d'estalvi energètic són bàsicament inexistentes o poc adequades, la qual cosa fa que la solució no sigui pràctica per a les necessitats del projecte.

<p>1. Disseny de la solució al repte</p> <p>1.4. Obtenció de recomanacions de les actuacions més eficients energèticament a cada edifici (fins a 5 punts)</p> <p>Es valorarà el grau d'adequació i detall descrit en la solució proposada sobre com presenta les recomanacions de les actuacions més eficients energèticament a cada edifici i espai.</p>	<p>Valoració</p>
AI4CATALUÑA	2. La solució presenta recomanacions generals sobre les actuacions energètiques, però aquestes no són prou detallades ni específicament adaptades a cada edifici o espai. Tot i que la informació és útil en termes generals, falta precisió i personalització per a cada situació. La presentació de les actuacions podria ser més clara i més ajustada a les necessitats específiques de cada edifici.
MAINTENAI	3,80. La solució ofereix recomanacions més adaptades a cada edifici, amb informació útil i concreta. Tot i que la personalització i el detall de les actuacions podrien millorar, la informació presentada és clara i rellevant per a la presa de decisions. Hi ha marge per ajustar millor les recomanacions a les característiques específiques de cada espai, però la solució ja aporta valor significatiu.



<p>CATALYST - CATALUNYA ARTIFICIAL LEARNING SYSTEM FOR SUSTAINABLE ENERGY TRANSITION</p>	<p>0,20. La solució no proporciona recomanacions específiques ni detallades per a cada edifici o espai. No hi ha cap informació que permeti personalitzar les actuacions energètiques segons les necessitats de cada lloc. En aquest sentit, l'eina és insuficient per ajudar a millorar l'eficiència energètica, ja que no aporta valor ni ofereix solucions concretes per a la presa de decisions.</p>
<p>MODEL FUNDACIONAL DE SÈRIES TEMPORALS PER A LA GESTIÓ ENERGÈTICA I ANÀLISI PREDICTIVA D'EDIFICIS PÚBLICS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA</p>	<p>4,80. La solució ofereix recomanacions molt detallades i específiques per a cada edifici o espai. La presentació de les actuacions és clara, ben estructurada i totalment adequada per a la presa de decisions energètiques. L'eina personalitza les recomanacions en funció de les característiques de cada edifici, proporcionant un alt grau de precisió i valor afegit per millorar l'eficiència energètica de manera òptima.</p>
<p>EMPOWERING EFFICIENCY, DRIVING SUSTAINABILITY</p>	<p>2,40. Les recomanacions que presenta la solució són generals i poc detallades, sense una adaptació clara a cada edifici o espai. Tot i que ofereix informació útil en alguns casos, no és suficientment precisa ni rellevant per a la presa de decisions personalitzades. L'eina necessita millores importants per oferir recomanacions més concretes i ajustades a les necessitats reals.</p>
<p>CEM CONTROL ENERGY MANAGEMENT</p>	<p>2,20. La solució presenta recomanacions generals, però són poc detallades o mal adaptades a cada edifici. La informació és útil però limitada, i la presentació de les actuacions no és prou clara o precisa. Aporta certa ajuda, però podria millorar en personalització i adequació.</p>

<p>1. Disseny de la solució al repte</p> <p>1.5. Anàlisi automàtic de pressupostos d'actuacions d'eficiència energètica (fins a 10 punts)</p> <p>Es valorarà el grau d'adequació i detall descrit en la solució proposada sobre com presenta l'anàlisi dels pressupostos de les actuacions d'eficiència energètica de manera automatitzada.</p>	<p style="text-align: center;">Valoració</p>
<p>AI4CATALUÑA</p>	<p>4,20. La solució ofereix un anàlisi automatitzat bàsic dels pressupostos, però hi ha limitacions pel que fa a detall i adequació. Tot i que l'anàlisi proporciona informació útil,</p>



	<p>aquesta no és sempre completa o suficientment clara. L'automatització funciona però podria ser més eficient, i la presentació de la informació podria millorar per facilitar la presa de decisions. En conjunt, la solució és funcional però amb marge per millorar en claredat i precisió.</p>
MAINTENAI	<p>5,20. La solució inclou un anàlisi automatitzat de pressupostos que és funcional i ofereix informació útil. Tot i això, el nivell de detall és limitat i l'automatització, tot i ser eficient, podria ser més robusta i adaptable a les necessitats específiques del projecte. La solució proporciona una bona base per a l'anàlisi pressupostari, però caldria més precisió i claredat en la presentació de les dades per ser completament efectiva.</p>
CATALYST - CATALUNYA ARTIFICIAL LEARNING SYSTEM FOR SUSTAINABLE ENERGY TRANSITION	<p>2. La solució no presenta un anàlisi automatitzat de pressupostos deficient o inexistent. No ofereix informació rellevant o detallada per avaluar els pressupostos de manera adequada, i l'eina no és pràctica per complir aquest objectiu. La manca d'informació i la poca automatització la fan poc útil per al projecte, limitant significativament la seva aplicabilitat.</p>
MODEL FUNDACIONAL DE SÈRIES TEMPORALS PER A LA GESTIÓ ENERGÈTICA I ANÀLISI PREDICTIVA D'EDIFICIS PÚBLICS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	<p>8,40. La solució ofereix un anàlisi automàtic molt detallat i complet dels pressupostos d'actuacions d'eficiència energètica. L'eina és altament funcional, amb una presentació clara, precisa i rellevant de la informació, cosa que facilita l'avaluació dels costos de manera automatitzada i eficient. La solució està ben adaptada a les necessitats del projecte i aporta un valor significatiu en la presa de decisions.</p>
EMPOWERING EFFICIENCY, DRIVING SUSTAINABILITY	<p>2,20. No proporciona informació rellevant o detallada de la solució del mòdul</p>
CEM CONTROL ENERGY MANAGEMENT	<p>1,80. La solució no presenta un anàlisi automatitzat dels pressupostos o el fa de manera molt deficient. No proporciona informació rellevant o detallada per avaluar els pressupostos de les actuacions d'eficiència energètica. L'eina no és útil ni adequada per al seu propòsit.</p>

<p>2. Grau d'innovació (fins a 25 punts)</p> <p>Es valorarà tenint en compte la proposta del participant en quant al grau d'innovació i disrupció de la proposta aportada. S'avaluarà si la part</p>	<p>Valoració</p>
---	-------------------------



tecnològica de la solució planteja elements molt innovadors i competitiu respecte les altres solucions en l'àmbit de la gestió energètica.	
AI4CATALUÑA	17,60. El projecte presenta un alt grau d'innovació, amb elements que el diferencien clarament de la competència. Utilitza tecnologies avançades que tenen el potencial de generar un impacte significatiu en el sector de la gestió energètica. No obstant això, podria millorar en alguns aspectes per assolir un nivell de disrupció completament diferencial.
MAINTENAI	19. El projecte demostra un elevat grau d'innovació gràcies a l'aplicació de models d'intel·ligència artificial (IA) en diversos aspectes de la gestió energètica. La capacitat per predir l'obsolescència dels equips i optimitzar l'eficiència energètica mitjançant simulacions posiciona la proposta com una solució altament competitiva. Tot i que és molt innovadora, encara hi ha marge per incrementar la seva disrupció en certes àrees.
CATALYST - CATALUNYA ARTIFICIAL LEARNING SYSTEM FOR SUSTAINABLE ENERGY TRANSITION	19. El projecte mostra un grau elevat d'innovació. Aporta solucions noves, significatives i amb un impacte clar en el mercat o sector.
MODEL FUNDACIONAL DE SÈRIES TEMPORALS PER A LA GESTIÓ ENERGÈTICA I ANÀLISI PREDICTIVA D'EDIFICIS PÚBLICS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	20. El projecte és altament innovador i disruptiu, aportant solucions noves i significatives en el camp de la gestió energètica. L'ús de sèries temporals i models predictius avançats per a la gestió dels edificis públics ofereix una proposta amb un alt grau d'impacte en el mercat. Aquesta innovació la fa destacar clarament entre la competència, posicionant-la com una solució líder en la seva categoria.
EMPOWERING EFFICIENCY, DRIVING SUSTAINABILITY	10,80. Tot i que el projecte incorpora alguns elements innovadors, la seva aplicabilitat és limitada i no genera un impacte disruptiu en el sector. Les millores proposades són incrementals respecte a solucions ja existents, i no es distingeix clarament de la competència en termes d'innovació tecnològica. Això fa que la solució tingui un valor moderat però no especialment diferencial.
CEM CONTROL ENERGY MANAGEMENT	14,80. El projecte presenta certs elements innovadors, però aquests no són prou diferenciadors per generar un impacte significatiu en el mercat. L'aplicabilitat de la solució és limitada a alguns escenaris concrets, i les millores tecnològiques són més



	incrementals que disruptives. La solució podria ser competitiva en determinats contextos, però no destaca especialment per la seva capacitat d'innovació.
--	---

3. Qualitat de la proposta (fins a 10 punts) Es valorarà el grau de síntesi, l'estructura, la claredat i la rellevància de la informació aportada, en relació amb la proposta presentada al Concurs.	Valoració
AI4CATALUÑA	10. La proposta està excel·lentment estructurada i organitzada de manera lògica. La informació és clara, rellevant i molt ben sintetitzada, amb tots els detalls necessaris per comprendre la solució presentada. El document és fàcil de llegir i segueix un fil conductor coherent, facilitant la comprensió de tots els aspectes del projecte. És una proposta completa i ben presentada.
MAINTENAI	8,60. La proposta està molt ben estructurada i organitzada de manera coherent. La informació proporcionada és clara i rellevant, amb una bona síntesi dels detalls necessaris. El document és fàcil de llegir i segueix un fil conductor lògic. Tot i ser una proposta molt completa, hi ha petits espais on la informació podria ser presentada amb una mica més de precisió per millorar encara més la comprensió global.
CATALYST - CATALUNYA ARTIFICIAL LEARNING SYSTEM FOR SUSTAINABLE ENERGY TRANSITION	8,20. La proposta està ben estructurada i segueix una organització lògica. La informació és clara i rellevant, oferint una bona síntesi dels detalls importants. Tot i així, algunes parts podrien beneficiar-se de més claredat o més profunditat en la descripció de certs aspectes. En general, és un document ben presentat i fàcil de seguir, però amb marge per millorar la precisió en alguns punts.
MODEL FUNDACIONAL DE SÈRIES TEMPORALS PER A LA GESTIÓ ENERGÈTICA I ANÀLISI PREDICTIVA D'EDIFICIS PÚBLICS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	6,60. La proposta presenta una estructura bàsica i clara, però manca de detall en alguns aspectes crítics. La informació no està sempre ben explicada o detallada, fet que dificulta comprendre plenament com es donaran respostes a tots els reptes plantejats. La falta de profunditat en algunes seccions redueix la seva efectivitat com a document global. Amb més precisió i detall, la proposta milloraria significativament.
EMPOWERING EFFICIENCY, DRIVING SUSTAINABILITY	8,60. La proposta està molt ben estructurada i segueix una organització lògica. La informació



	<p>proporcionada és clara i ben sintetitzada, oferint tots els detalls necessaris per entendre la solució. El document és fàcil de llegir i segueix un fil conductor coherent, fet que facilita la comprensió general del projecte. Tot i això, hi ha petites àrees que podrien beneficiar-se d'una síntesi o precisió lleugerament millorada.</p>
CEM CONTROL ENERGY MANAGEMENT	<p>5. La proposta té una estructura molt bàsica, amb mancances importants en el detall i la claredat de la informació. No s'explica prou bé com es resoldran els diferents reptes plantejats, i hi ha parts que es podrien estructurar de manera més lògica per millorar la comprensió. Amb més treball en l'organització i detall de la informació, la proposta podria ser molt més efectiva.</p>

<p>4. Maduresa del projecte (fins a 10 punts)</p> <p>Es valorarà en quina mesura el projecte presentat proporciona un producte madur tecnològicament, mitjançant l'escala TRL segons els estàndards europeus.</p> <p>A més, es tindran en compte aspectes addicionals com que la solució hagi superat satisfactòriament diferents fites, com haver-se validat el seu funcionament i adequació en entorns rellevants i comparables als descrits en aquest repte, la seva certificació, l'existència de referències d'aplicacions prèvies en altres clients (i el seu grau d'èxit), així com l'escalabilitat de la solució.</p>	<p>Valoració</p>
AI4CATALUÑA	<p>6. El projecte està basat en una solució de una spin-off. S'indica el possible encaix del producte en els reptes presentats, sense detall o producte definit. Bessó digital del sistema HVAC.</p>
MAINTENAI	<p>5,40. Segons es justifica en la documentació presentada els mòduls estan preparats per integrar-se en sistemes existents i els algorismes poden executar-se en processadors amb característiques similars a les d'un entorn operatiu.</p>
CATALYST - CATALUNYA ARTIFICIAL LEARNING SYSTEM FOR SUSTAINABLE ENERGY TRANSITION	<p>4,80. El projecte presenta un nivell de maduresa tecnològica similar a altres solucions, amb exemples d'aplicacions en altres clients. Els mòduls estan dissenyats per integrar-se en sistemes existents, però la documentació no evidencia suficient validació en entorns completament reals</p>



	comparables als reptes descrits. Tot i que la solució és prometedora, encara es troba en un nivell intermedi de maduresa (TRL 5-6).
MODEL FUNDACIONAL DE SÈRIES TEMPORALS PER A LA GESTIÓ ENERGÈTICA I ANÀLISI PREDICTIVA D'EDIFICIS PÚBLICS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	7,20. La solució proposada disposa de les funcionalitats requerides ja provades en escenaris reals.
EMPOWERING EFFICIENCY, DRIVING SUSTAINABILITY	8,60. Els projectes que presenten un producte en desenvolupament, la puntuació es correspondrà al seu nivell de maduresa tecnològica (TRL1-TRL9)
CEM CONTROL ENERGY MANAGEMENT	7,60. La solució proposada està ben desenvolupada i ja ha estat provada en escenaris reals, demostrant la seva funcionalitat i eficàcia. La maduresa tecnològica és elevada, amb un TRL que se situa al voltant de TRL 7-8, cosa que la fa apta per a la implementació en entorns operatius similars als descrits en el repte. Tot i ser una solució molt avançada, encara hi ha marge per arribar a la màxima maduresa tecnològica.

<p>5. Cronograma i fites de l'execució de la solució amb l'usuari final (fins a 10 punts)</p> <p>S'avaluarà la factibilitat del cronograma d'execució de la solució, així com les fites i resultats esperats que inclou l'execució d'aquest.</p>	<p>Valoració</p>
AI4CATALUÑA	3,60. La proposta presenta un cronograma factible per al cas d'ús, però manca de detall en quant a les fites associades als diferents reptes i els resultats esperats. Això limita la capacitat de visualitzar el progrés i les expectatives de la implementació. Encara que es reconeix la viabilitat general del cronograma, la falta de fites clares dificulta la seva avaluació completa.
MAINTENAI	9,60. La proposta ofereix un cronograma molt ben estructurat i factible, que inclou clarament totes les fites i resultats esperats associats a l'execució del projecte. Cada etapa del cronograma està ben definida, la qual cosa permet un seguiment efectiu del progrés. La seva planificació detallada proporciona una base sòlida per a la implementació i el control de l'avanç del projecte.
CATALYST - CATALUNYA ARTIFICIAL LEARNING SYSTEM FOR SUSTAINABLE ENERGY TRANSITION	9,80. El cronograma presentat és exhaustiu i factible, amb totes les fites i resultats necessaris ben definits. La proposta demostra

	una planificació adequada, que permet una gestió efectiva del temps i els recursos. Les fites estan ben alineades amb els objectius del projecte, cosa que facilita el seguiment i l'assoliment dels resultats esperats.
MODEL FUNDACIONAL DE SÈRIES TEMPORALS PER A LA GESTIÓ ENERGÈTICA I ANÀLISI PREDICTIVA D'EDIFICIS PÚBLICS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	9,80. El cronograma presentat és exhaustiu i factible, amb totes les fites i resultats necessaris ben definits. La proposta demostra una planificació adequada, que permet una gestió efectiva del temps i els recursos. Les fites estan ben alineades amb els objectius del projecte, cosa que facilita el seguiment i l'assoliment dels resultats esperats.
EMPOWERING EFFICIENCY, DRIVING SUSTAINABILITY	9,80. El cronograma presentat és exhaustiu i factible, amb totes les fites i resultats necessaris ben definits. La proposta demostra una planificació adequada, que permet una gestió efectiva del temps i els recursos. Les fites estan ben alineades amb els objectius del projecte, cosa que facilita el seguiment i l'assoliment dels resultats esperats.
CEM CONTROL ENERGY MANAGEMENT	5,20. La proposta presenta un cronograma del cas d'ús que és funcional, però no inclou totes les fites necessàries per als diferents reptes ni els resultats associats. Això limita la capacitat de fer un seguiment exhaustiu del progrés del projecte. Encara que és viable, la manca de detalls en les fites pot afectar la implementació i l'assoliment dels objectius.

Es constata que dues de les propostes presentades no compleixen amb el requisit establert a la clàusula desena de les Bases del Concurs i no assoleixen el llindar mínim del 60% en la puntuació global de la proposta, per garantir les condicions de qualitat tècniques mínimes de mateixes propostes, motiu pel qual es proposa excloure les següents dues propostes:

Lema	Valoració
EMPOWERING EFFICIENCY, DRIVING SUSTAINABILITY	51,80
CEM CONTROL ENERGY MANAGEMENT	42,60

PUNTUACIÓ GLOBAL DE LES PROPOSTES

Vistes les puntuacions assignades, el Jurat acorda atorgar la següent puntuació total:

Lema	Valoració
MODEL FUNDACIONAL DE SÈRIES TEMPORALS PER A LA GESTIÓ ENERGÈTICA I ANÀLISI PREDICTIVA D'EDIFICIS PÚBLICS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	79,20
MAINTENAI	69,40
AI4CATALUÑA	63,60
CATALYST - CATALUNYA ARTIFICIAL LEARNING SYSTEM FOR SUSTAINABLE ENERGY TRANSITION	60,00

Vistes les propostes presentades, l'anàlisi i valoracions consensuades pel Jurat, s'acorda que les propostes guanyadores del Concurs de Projectes siguin les següents:

- MODEL FUNDACIONAL DE SÈRIES TEMPORALS PER A LA GESTIÓ ENERGÈTICA I ANÀLISI PREDICTIVA D'EDIFICIS PÚBLICS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA
- MAINTENAI
- AI4CATALUÑA

Sense cap més assumpte a tractar, s'estén la present acta a Barcelona, a data de la darrera signatura digital.

Rosa Paradell
Directora de l'Àrea de Public Sector Innovation
de la Fundació i2CAT

Daniel Marco
Director d'Innovació del Centre de
Telecomunicacions i Tecnologies de la
Informació

Paula Ferraté
Tècnica d'Eficiència Energètica a la Gerència
d'Eficiència Energètica
d'INFRAESTRUCTURES.CAT

Àlex Almendro, Cap de la Unitat de
Telecomandament d'INFRAESTRUCTURES.CAT

Ares Perera
Cap de Gerència d'Eficiència Energètica
d'INFRAESTRUCTURES.CAT