



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONFIGURACIÓ DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ RELATIU AL SERVEI DE SUPORT PER AL DESENVOLUPAMENT DELS PROJECTES D'EDUCACIÓ AMBIENTAL EN L'ÀMBIT DE LES COMUNITATS ENERGÈTIQUES ESCOLARS, DIVIDIT EN 2 LOTS.

Promotor	90100 Gerència de Serveis d'Acció Climàtica Oficina d'Educació per la Transició Ecològica
Núm. d'expedient	2025/0040515
Codi de classificació	1408 Contractacions de serveis per procediment obert
Núm. d'expedient/s relacionat/s	2021/0009966

D'acord amb el que disposa l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP), mitjançant l'acte d'Inici que consta en l'expedient s'han motivat les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant aquest contracte i les raons per les quals el contracte que es vol iniciar és idoni per satisfer-les.

Per aquests motius i de conformitat amb les previsions de l'article 116 de la LCSP es justifica la configuració de l'expedient de contractació en els termes següents:

1) Consultes preliminars al mercat

Per configurar aquest expedient de contractació no s'han realitzat consultes preliminars al mercat, atès que ja es disposa de tota la informació necessària per configurar l'expedient.

2) Tipus de contracte

En aquesta contractació únicament es regulen prestacions previstes en l'article 17 de la LCSP, corresponents a un contracte de serveis.

Es tracta d'un servei especial de formació, d'acord amb l'annex IV de la LCSP.



3) Inclusió de clàusules socials, mediambientals o d'innovació

S'ha considerat oportú incloure en el contracte les consideracions socials i ambientals recollides a la clàusula 2.2 del PCAP relativa a les condicions especials d'execució, desenvolupades a l'apartat 10 de la present memòria.

4) Divisió en lots de l'objecte del contracte

D'acord amb el que disposa l'art. 99.3 de la LCSP es preveu que el contracte es divideixi en diferents lots. La divisió per lots segueix un criteri d'especialització per projecte per tal d'assegurar la màxima qualitat en la prestació del servei.

S'ha dividit la contractació en els lots següents:

Lot 1	Projecte 50/50 d'estalvi energètic a centres educatius.
Lot 2	Projecte A-prenem el Sol.

5) Manca de mitjans

D'acord amb les previsions de l'article 116.4 f) de la LCSP, la Gerència de Serveis d'Acció Climàtica no disposa del personal suficient amb la qualificació necessària ni disposa dels recursos per prestar el servei objecte de contractació correctament, motiu pel qual és necessari contractar una empresa per dur-los a terme.

D'acord amb les previsions de l'article 308.2 de la LCSP, en cap cas aquest contracte suposa la contractació de personal per part de la Diputació de Barcelona, sinó únicament i exclusivament la contractació de la prestació d'un servei per les raons exposades en l'Acte d'Inici i per no disposar dels mitjans per portar-lo a terme.

A l'extinció del contracte no es produirà cap consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs objecte del contracte com a personal propi de la Diputació de Barcelona.

6) Procediment

En compliment del que estableix l'art. 116.4 a) de la LCSP, el procediment seleccionat ha estat un procediment obert, perquè permet presentar oferta a qualsevol licitador interessat, sempre que compleixi els requisits de solvència exigits en els plecs.



7) Criteris d'adjudicació

En compliment del que estableixen els articles 116.4.c) i 145 de la LCSP, s'ha escollit una pluralitat de criteris d'adjudicació, d'acord amb el detall següent:

Lot 1. Projecte 50/50 d'estalvi energètic a centres educatius		
Descripció del criteri	Ponderació	Tipus criteri
Criteri 1: Proposta de millora del càlcul dels estalvis	20%	Judici de valor
Criteri 2: Proposta de millora de l'activitat de seguiment del pla d'acció	20%	Judici de valor
Criteri 3: Preu	35%	Automàtic
Criteri 4: Utilització d'un vehicle de transport menys contaminant	15%	Automàtic
Criteri 5: Custòdia del material cedit per la Diputació de Barcelona	10%	Automàtic

Lot 2. Projecte A-prenem el Sol		
Descripció del criteri	Ponderació	Tipus criteri
Criteri 1: Proposta innovadora respecte l'Activitat A-prenem jugant	20%	Judici de valor
Criteri 2: Proposta de dinamització de la Festa de cloenda per part de l'empresa contractista	20%	Judici de valor
Criteri 3: Preu	35%	Automàtic



Criteri 4: Utilització d'un vehicle de transport menys contaminant	15%	Automàtic
Criteri 5: Custòdia del material cedit per la Diputació de Barcelona	10%	Automàtic

La finalitat que es vol aconseguir amb cada un dels criteris és la següent:

Criteris que depenen d'un judici de valor (40%) – Lot 1

Criteri 1: Proposta de millora del càlcul dels estalvis.

El càlcul dels estalvis assolits és una part molt important de la metodologia 50/50. Al llarg del projecte, els centres educatius implementen mesures d'estalvi i eficiència energètica i cal calcular els estalvis obtinguts tant en electricitat com en gas natural. Fins ara, amb la metodologia de càlcul utilitzada, els estalvis definitius no podien ser calculats fins el mes d'octubre o novembre del següent curs escolar de manera que l'equip energètic no era coneixedor d'aquesta dada.

La finalitat d'aquest criteri és valorar quina és l'empresa contractista que proposa una millora de més qualitat en la metodologia de càlcul dels estalvis, que permeti obtenir resultats fiables, comprensibles, i que estiguin preparats per la difusió durant la festa de cloenda del projecte.

Criteri 2: Proposta de millora de l'activitat de seguiment del pla d'acció.

Durant els mesos en que es realitzi la fase de seguiment del pla d'acció cal que el centre escolars compti amb un acompanyament per part de l'empresa contractista amb l'objectiu d'ajudar en la implementació de les accions definides al pla d'acció, amb supervisió i consells de l'empresa.

La finalitat d'aquest criteri es obtenir per part de les empreses una proposta de millora respecte la fase de seguiment del pla d'acció que en garanteixi el desplegament, establint els procediments necessaris per a la seva consecució. Això és important ja que una proposta de millora en l'activitat de seguiment pot contribuir a reforçar la correcta implementació de les accions definides pel centre educatiu, facilitant un acompanyament més estructurat i adaptat a les seves necessitats.



Críteris que depenen d'un judici de valor (40%) – Lot 2

Críteri 1: Proposta innovadora respecte l'Activitat A-prenem jugant.

La finalitat d'aquest criteri és valorar que proposa una millora de més qualitat en quant a aportar una proposta de qualitat i innovadora per al l'activitat A-prenem jugant, amb l'objectiu de dotar-la d'una metodologia d'aprenentatge significativa, vivencial i rigorosa, millorant la qualitat científica i ambiental.

Críteri 2: Proposta de dinamització de la Festa de cloenda per part de l'empresa contractista.

Es pretén valorar que les empreses ofereixin una millora en quant a la dinamització per a la Festa de cloenda del projecte A-prenem el sol, que es realitzarà en format virtual, amb una durada de 20 minuts i amb la participació simultània d'un màxim de 20 classes.

Això és important ja que una proposta de dinamització de més qualitat pot contribuir a fer més atractiva i participativa la Festa de cloenda, reforçant-ne el caràcter educatiu i divulgatiu, afavorint la transmissió dels aprenentatges assolits durant el projecte i incrementant l'impacte del projecte.

Críteri avaluable de forma automàtica (35%) – Lots 1 i 2

Críteri 3. Preu:

Aconseguir el preu més baix i així la Diputació de Barcelona podrà disposar de més recursos econòmics per prestar altres serveis als ciutadans i a les entitats locals del seu àmbit territorial.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la fórmula utilitzada en la valoració del criteri preu és la fórmula proporcional directa, que es determina com a preferent d'acord amb el Decret núm. 18175, de 19 de desembre de 2024.

Críteris avaluables de forma automàtica (25%) – Lot 1

Críteri 4. Utilització d'un vehicle de transport menys contaminant

Amb aquest criteri es busca reduir l'emissió de gasos contaminants i la reducció de l'impacte ambiental en els trajectes realitzats als municipis on es duran a terme les activitats objecte del contracte. Es puntuarà la millora del distintiu que tinguin els vehicles que s'utilitzin en la prestació del servei amb vehicles menys contaminants.



Això és important ja que la utilització de vehicles menys contaminants pot contribuir a reduir l'impacte ambiental associat als desplaçaments necessaris per a la prestació del servei, en coherència amb els objectius ambientals i de transició energètica que promou el projecte.

Criteri 5. Custòdia del material cedit per la Diputació de Barcelona:

La finalitat que es vol aconseguir amb aquest criteri és que l'empresa custodiï el material durant tota la vigència del contracte, sense tornar-lo a la finalització del curs escolar.

Que les empreses ofereixin aquesta millora augmenta la qualitat de la prestació objecte del contracte atès que disminuirien les feines de retorn del material durant l'estiu així com les noves feines de lliurament del material quan comenci el nou curs escolar.

Aquesta millora és important perquè redueix les tasques logístiques associades al retorn i al nou lliurament del material, tenint en compte la naturalesa i el volum d'alguns dels materials emprats, que poden presentar dificultats de transport i manipulació.

Criteris avaluables de forma automàtica (25%) – Lot 2

Criteri 4. Utilització d'un vehicle de transport menys contaminant

Amb aquest criteri es busca reduir l'emissió de gasos contaminants i la reducció de l'impacte ambiental en els trajectes realitzats als municipis on es duran a terme les activitats objecte del contracte. Es puntuarà la millora del distintiu que tinguin els vehicles que s'utilitzin en la prestació del servei amb vehicles menys contaminants.

Això és important ja que la utilització de vehicles menys contaminants pot contribuir a reduir l'impacte ambiental associat als desplaçaments necessaris per a la prestació del servei, en coherència amb els objectius ambientals i de transició energètica que promou el projecte.

Criteri 5. Custòdia del material cedit per la Diputació de Barcelona:

Algunes de les activitats incloses en aquest projecte requereixen l'ús de materials específics que seran cedits per la Diputació a l'empresa contractista. La finalitat que es vol aconseguir amb aquest criteri és que l'empresa custodiï el material durant tota la vigència del contracte, sense tornar-lo a la finalització del curs escolar.



Que les empreses ofereixin aquesta millora augmenta la qualitat de la prestació objecte del contracte atès que disminuirien les feines de retorn del material durant l'estiu així com les noves feines de lliurament del material quan comenci el nou curs escolar.

Aquesta millora és important perquè redueix les tasques logístiques associades al retorn i al nou lliurament del material, tenint en compte la naturalesa i el volum d'alguns dels materials emprats, que poden presentar dificultats de transport i manipulació.

En tot cas, la Diputació de Barcelona es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

8) Dades econòmiques del contracte

Els conceptes que integren el valor estimat del contracte són els següents:

VEC	
Vigència inicial (2 anys)	95.454,80 € IVA exclòs
Possibles pròrrogues (+2)	95.454,80 € IVA exclòs
Valor estimat	190.909,60 € IVA exclòs

- a) El **pressupost base de licitació biennal** (2 anys) de la contractació es fixa en la quantitat anual de **115.500,30 euros**, IVA inclòs, desglossat per cada lot d'acord amb el següent detall:

	Pressupost màxim (IVA exclòs)	21 % IVA	Pressupost base licitació (IVA inclòs)
Lot 1	47.727,40 €	10.022,75 €	57.750,15 €
Lot 2	47.727,40 €	10.022,75 €	57.750,15 €
TOTAL	95.454,80 €	20.045,50€	115.500,30 €



El pressupost del contracte s'ha fixat en termes de preus unitaris, atès que el nombre de projectes als que donar suport depèn de les peticions que els ens local realitzin a través del Catàleg de Serveis que ofereix la Diputació.

Els preus unitaris màxims de licitació s'estableixen pels imports següents:

Servei	Preu unitari (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Preu unitari (IVA inclòs)	Estimació núm. de projectes a realitzar durant la vigència del contracte (2 anys)
LOT 1	1.363,64 €	286,36 €	1.650,00 €	35
LOT 2	1.363,64 €	286,36 €	1.650,00 €	35

Per fer el càlcul del preu unitari s'ha tingut en compte: les activitats incloses, les hores de preparació de les activitats, el desplaçament als centres educatius, les hores de desenvolupament de les mateixes i la dedicació per a l'elaboració de l'informe provisional.

Per a estimar els projectes s'ha dut a terme una prospecció dels projectes executats en els darrers tres anys per tenir una estimació de la distribució entre els lots. Aquesta estimació ofereix un resultat aproximat, en cap cas determina la tendència futura, que és totalment incerta i que dependrà de les sol·licituds rebudes a través del Catàleg de Serveis:

- D'una banda, s'han executat 80 projectes del Projecte 50/50 en els darrers tres anys: 26 projectes el curs 2023/24; 32 el curs 2024/5 i 22 projectes el curs 2025/26.
- D'altra banda, s'han executat 47 projectes de l'A-prenem el sol en els darrers tres anys: 13 projectes el curs 2023/24; 10 el curs 2024/5 i 24 projectes el curs 2025/26.



Entre els dos projectes s'han realitzat un total de 127 projectes en els darrers 3 anys, 42 projectes per any. Veient aquesta tendència i amb el nombre de sol·licituds rebudes en la present convocatòria del Catàleg de Serveis, es considera adequat estimar una mitjana de 17 projectes anuals de cada tipus.

b) Desglossament del pressupost per **costos**:

El pressupost base de licitació del contracte (vigència inicial) s'ha fixat d'acord amb el detall següent:

Lot 1. Projecte 50/50 d'estalvi energètic a centres educatius

	Imports
Costos directes: <ul style="list-style-type: none">• Salaris (en atenció a les hores de dedicació a cada projecte)• Seguretat social i formació• Materials i equip tècnic• Desplaçaments	37.543,53 € 17.662,62 € 6.181,91 € 3.500,00 € 10.199,00 €
Costos indirectes: <ul style="list-style-type: none">• Estructura de l'empresa (transport, lloguer dels espais de l'empresa, costos de llum, aigua, telèfon, assegurances i administració, entre d'altres).	4.933,87 €
Benefici	5.250,00 €
IVA (21%)	10.022,75 €
Total	57.750,15 €

Lot 2. Projecte A-Prenem el sol.

	Imports
Costos directes: <ul style="list-style-type: none">• Salaris (en atenció a les hores de dedicació a cada projecte)	37.543,53 € 17.662,62 €



<ul style="list-style-type: none">• Seguretat social i formació• Materials i equip tècnic• Desplaçaments	6.181,91 € 3.500,00 € 10.199,00 €
Costos indirectes: <ul style="list-style-type: none">• Estructura de l'empresa (transport, lloguer dels espais de l'empresa, costos de llum, aigua, telèfon, assegurances i administració, entre d'altres).	4.933,87 €
Benefici	5.250,00 €
IVA (21%)	10.022,75 €
Total	57.750,15 €

El cost salarial s'ha fixat tenint en compte el perfil i formació del personal adscrit al contracte i el Conveni col·lectiu d'Ensenyament i formació no reglada de Catalunya, amb codi de conveni núm. 79100215012020, publicat DOGC núm. 9393 de 15 d'abril de 2025 (resolució EMT/1212/2025, de 24 de març).

Es considera adient l'aplicació del Conveni col·lectiu d'Ensenyament i formació no reglada de Catalunya atesa la naturalesa de les activitats descrites en el Plec de Prescripcions Tècniques, que comprenen, entre d'altres, la impartició de continguts educatius en matèria de transició energètica, la dinamització de sessions amb objectius pedagògics definits i el seguiment continuat d'un projecte educatiu al llarg de tot el curs escolar. Aquest conjunt d'actuacions comporta l'exercici de funcions pròpies de l'àmbit formatiu, amb responsabilitats pedagògiques, de planificació, execució i avaluació del procés d'aprenentatge, que excedeixen clarament la mera dinamització d'activitats de caràcter lúdic pròpies del lleure educatiu.

En aquest sentit, atès el caràcter estructurat, continuat i orientat a l'assoliment de competències educatives de les prestacions objecte del contracte, es considera que aquestes s'inscriuen en l'àmbit de la formació no reglada. En conseqüència, resulta procedent aplicar com a referència el Conveni col·lectiu d'Ensenyament i formació no reglada de Catalunya, en tant que és el que millor s'adequa a les característiques, funcions i exigències professionals requerides per a la correcta execució del contracte.



El cost salarial desagregat per categoria professional es fixa d'acord amb el següent detall:

Categoria professional	Percentatge de dedicació
Professor/a o formador	40,38 %

El referit conveni no fixa cap desagregació per gènere, motiu pel qual els salaris seran idèntics per a la realització de les tasques de la mateixa categoria amb independència de que el treball sigui executat per un home o una dona, existint únicament diferències com a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors o altres circumstàncies previstes legalment.

9) Condicions mínimes de solvència i altres requeriments exigits per presentar-se a la licitació o per executar el contracte

Els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per presentar-se a la licitació s'han fixat de manera proporcional tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte i, alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de prescripcions tècniques i del plec de clàusules administratives particulars.

Concretament, s'ha previst que les empreses han d'acreditar els requeriments mínims següents:

	Mitjans d'acreditació escollits	Motivació dels requisits mínims exigits
Solvència econòmica	Volum anual de negocis referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles. LOT 1 i 2: Cal acreditar l'import mínim indicat a la cl. 1.10 del PCAP en algun dels tres (3) exercicis esmentats.	L'import mínim anual de volum de negocis es considera adient a la naturalesa del contracte i permet garantir la màxima concurrència d'empreses / entitats.



Solvència tècnica	<p>Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte dels darrers tres (3) anys, que inclogui objecte, import, dates i el destinatari, públic o privat d'aquests, signada pel representant legal de l'empresa.</p> <p>LOT 1 i 2:</p> <p>Mínim: En aquesta relació ha de constar serveis, de característiques similars a l'objecte del contracte, per l'import mínim indicat a la cl. 1.10 del PCAP en algun dels tres (3) exercicis esmentats.</p>	<p>L'import mínim dels principals serveis o treballs es considera adient a la naturalesa del contracte i permet garantir la màxima concurrència d'empreses / entitats.</p>
--------------------------	---	--

Així mateix, les empreses, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, s'han de comprometre a adscriure, com a mínim, els mitjans següents:

Compromís d'adscripció de mitjans personals (Lots 1 i 2)	
Requisits mínims	Finalitat
<p>Mitjans personals mínims: 1 persona per a cada lot, amb funcions de formador i/o professor ambiental, d'acord amb el detallat a la clàusula 5 del PPT.</p> <p>La persona adscrita al contracte haurà de complir els següents requisits, que hauran de ser acreditables documentalment, d'acord amb la clàusula 1.10 del PCAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formació: estar en possessió de cicle formatiu de grau superior en educació i control ambiental o en algun cicle de grau superior de la família professional "energia i aigua" o alguna 	<p>L'adscripció d'aquest personal persegueix garantir que la persona o persones que dinamitzin les activitats descrites en el PPT tinguin els coneixements tècnics específics en matèria ambiental i energètica, així com experiència que garanteixi certes habilitats pedagògiques orientades a la sensibilització ambiental per poder</p>



<p>llicenciatura, diplomatura o grau en ciències ambientals, biologia, enginyeria o en altres especialitats similars en l'àmbit científic que tingui relació amb l'objecte del contracte.</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>Experiència</u>: dos anys d'experiència professional en impartir i dinamitzar tallers, activitats o projectes d'educació ambiental.	<p>desenvolupar la prestació del contracte amb la qualitat adequada, considerant especialment que són activitats que es duren a terme en l'àmbit educatiu.</p>
--	--

10) Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, en aquesta contractació es preveuen les condicions especials d'execució següents:

Condicció especial	Finalitat
<p>El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes en els termes de l'article 217 LCSP.</p>	<p>Garantir el compliment condicions subcontractació.</p>
<p>Els vehicles destinats pel contractista per a prestar el servei objecte del contracte hauran de disposar d'etiqueta ambiental de, com a mínim, eficiència catalogada tipus B.</p> <p>Aquest distintiu haurà de ser l'emès per la Direcció General de Trànsit del Ministeri de l'Interior.</p>	<p>Minimitzar les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH).</p>
<p>L'empresa contractista, en tota la documentació, publicitat, imatge o materials necessaris per a l'execució del contracte ha de fer un us no sexista del llenguatge i evitar qualsevol imatge discriminatòria de les dones o estereotips sexistes, així com</p>	<p>Que tota la documentació elaborada durant l'execució del contracte no faci un us sexista del llenguatge seguint com a objectiu el foment de la igualtat.</p>



fomentar els valors d'igualtat des de qualsevol perspectiva.	
L'empresa es sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea vigent en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació es considera essencial.	Vetllar pel compliment de la normativa de protecció de dades.

11) Durada del contracte i possibles pròrroques

La durada del contracte s'ha fixat per un termini de dos (2) anys, prorrogable a 2 anys mes, si s'escau, que és el que es considera adient per la naturalesa d'aquest contracte. La durada està adaptada a dos cursos escolars amb possibilitat de pròrroga per dos cursos escolars més.

Que el servei de suport tingui una durada de 2 anys amb possibilitat de prorrogar-se fins a 2 anys més, garanteix una continuïtat educativa que afavoreix a la qualitat de la prestació. A més, aquesta durada fixada dona estabilitat professional als equips i assegura una avaluació rigorosa i una millora contínua dels projectes.

12) Termini per adjudicar el contracte

L'adjudicació del contracte es realitzarà dins el termini de 2 mesos a comptar des de la data d'obertura de les ofertes rebudes.

13) Constitució de garantia provisional

En aquesta contractació no s'exigeix la presentació de garantia provisional.

14) Constitució de garantia definitiva

En aquesta contractació s'exigeix la presentació de la garantia definitiva en els termes que preveu l'article 107 de la LCSP.

15) Termini de garantia del contracte

Es preveu un termini de garantia de contracte de 3 mesos a comptar des del retorn dels materials cedits per l'execució dels projectes objecte del contracte (Lot 1 i 2), per valorar si hi ha algun defecte ocasionat pel transport i manipulació dels materials cedits per



la Diputació de Barcelona (Lots 1 i 2), atès que és el termini que es considera més adient per aquest contracte.

16) Revisió de preus

En aquesta contractació no es preveu revisió de preus en els termes que preveu l'article 103 de la LCSP.

17) Penalitats

D'acord amb l'article 192 de la LCSP, s'han previst en el PCAP diferents penalitats pel compliment defectuós o incompliment parcial del contracte, així com penalitats en cas d'incompliment de les condicions de subcontractació.

18) Cessió del contracte

En aquesta contractació es permet la cessió del contracte en els termes que preveu l'article 214 de la LCSP.

19) Subcontractació del contracte

En aquesta contractació es permet la subcontractació del contracte en els termes que preveu l'article 215 de la LCSP.

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0040515
Tipus documental	Memòria
Títol	Memòria justificativa contracte de serveis relatiu al suport per al desenvolupament de projectes d'educació ambiental
Codi classificació	D0506SE01 - Serveis obert

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Enric Coll Gelabert(TCAT)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	22/05/2026, 18:42

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
842c139e000ae8b793a2	https://seuelectronica.diba.cat	

