

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONCURS DE PROJECTES

1.- Objecte

1.1 Títol de l'objecte

CONCURS DE PROJECTES DE CASOS D'ÚS "AINA: INTEL·LIGÈNCIA TERRITORIAL" AMB INTERVENCIÓ DE JURAT PER SELECCIONAR NOU (9) PROPOSTES PEL DESENVOLUPAMENT DE TECNOLOGIA EN LLENGUA CATALANA

1.2 Descripció de l'objecte

A. Objecte del contracte

El present Concurs de projectes amb intervenció de Jurat té per objecte seleccionar nou (9) propostes innovadores per a potenciar la diversitat lingüística, cultural i la inclusió digital a la regió afectada per l'activitat nuclear.

Ara per ara, l'ús d'una llengua o una altra determina l'experiència de l'internauta o l'usuari d'una aplicació o solució tecnològica, en termes de la quantitat d'informació a què pot accedir, de la qualitat d'aquesta informació, de quins serveis té disponibles, de les comunitats amb què pot relacionar-se, etc. Els parlants de llengües hegemòniques poden accedir a quantitats aparentment il·limitades de contingut, fer cerques efectives, interactuar amb comunitats grans, utilitzar totes les solucions tecnològiques que sorgeixen al mercat i comunicar-se fàcilment a través dels mitjans de comunicació social. En part, és comprensible que, en incorporar-se al món digital i tecnològic, l'individu adopti les llengües que li donen major accés a continguts, però aquesta tendència es realimenta i fa créixer la bretxa digital entre les llengües. La diglòssia digital afecta tots els parlants de llengües no hegemòniques, i encara més a parlants de variants dialectals del català menys esteses.

Des de mitjans dels anys noranta Catalunya ha utilitzat de forma intensiva tecnologies del llenguatge, potenciant l'aparició d'una sèrie d'empreses petits i mitjanes dedicades a aquestes, així com grups de recerca dedicats a aquestes tecnologies. Malgrat aquests esforços, al català (com a moltes llengües no hegemòniques), li està costant agafar el tren de la intel·ligència artificial, demostrat per fets com que cap dels 32 assistents de veu al mercat parla ni català ni les variants dialectals d'aquesta llengua¹.

En els últims 3 o 4 anys, les tecnologies de la llengua, és a dir, aquelles aplicacions tecnològiques que d'una manera o altra utilitzen la llengua, han experimentat un salt radical lligat a l'aparició de les xarxes neuronals d'aprenentatge profund. En l'àmbit de la llengua, l'avenç més recent ha estat l'aparició de models massius de llengua. Aquests models són xarxes de molts nivells de profunditat, entrenades sobre grans volums de dades lingüístiques (text o parla), que han suposat un salt qualitatiu en les aplicacions de tecnologia lingüística.

La dificultat d'accés a les dades lingüístiques (text i veu) per part de la indústria o la recerca és una debilitat generalitzada del sector que es deu, entre altres factors, a la falta de cultura de reutilització i valoració d'aquest tipus de dades. Aquest fet, que

¹ Tal i com evidencia l'informe disponible a <https://llengua.gencat.cat/web/.content/temes/pacte-nacional-per-la-llengua/enllacos/PNL-informe.pdf>.

afecta totes les llengües, en el cas de llengües amb mercats reduïts com el català, constitueix un problema de primer ordre al que les diferents administracions (europea, nacional i autonòmica) hi estan posant solució. Com a exemple, des del Departament de Polítiques Digitals s'està impulsant el desenvolupament d'aplicacions tecnològiques en català a través del projecte AINA², en col·laboració amb el Barcelona Supercomputing Center. El Projecte AINA pretén crear sinergies amb tots els actors implicats, tant amb els proveïdors potencials de dades (administracions públiques, Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, IEC, etc.) com amb l'ecosistema acadèmic i industrial i les iniciatives col·laboratives com Softcatalà i Viquipèdia per a la creació i obertura dels recursos lingüístics necessaris que facilitin la construcció d'aplicacions de IA en català per part de la indústria.

El passat mes d'abril de 2024 el Projecte AINA va presentar el primer model de síntesi de veu (anomenat "Matxa") que inclou les principals variants del català (català central, el nord-occidental, el balear i el valencià). Aquest model ha sigut entrenat amb diferents datasets entre els que trobem Frescat, que inclou registres en quatre varietats dialectals i 8 parlants diferents (2 per registre).

Aquest concurs de projectes es suma als esforços de nodrir, adaptar i escalar les tecnologies lingüístiques en català (en concret, les basades en intel·ligència artificial); d'augmentar el corpus de dades lingüístiques en la variant geogràfica de les zones afectades per l'impacte ambiental de la producció d'energia elèctrica nuclear³ i d'assolir els objectius del programa en el que s'emmarca. Aquest concurs de projectes s'estructura en tres reptes:

- Repte 1: Intel·ligència Artificial per a abordar la soledat no volguda.
- Repte 2: Intel·ligència Artificial per a reduir les bretxes digitals.
- Repte 3: Intel·ligència Artificial per preservar el patrimoni oral del territori.

Cada participant no podrà presentar més d'una proposta per a un mateix repte, ja sigui de forma individual o conjunta amb altres empreses. Una mateixa empresa/entitat pot aspirar a ser guanyadora dels tres (3) reptes.

Per tal de concórrer al present Concurs cal que les solucions proposades compleixin els següents requisits:

a. La solució haurà d'estar basada en la tecnologia d'aplicació en l'àmbit que consta a l'Annex 1, Annex 2 i Annex 3 del present document, respectivament.

² El projecte AINA té com a finalitat generar els recursos digitals i lingüístics necessaris per facilitar el desenvolupament d'aplicacions basades en la Intel·ligència Artificial i les Tecnologies de la Llengua com ara els assistents de veu, traductors automàtics o agents conversacionals en català. El primer recurs generat és el "corpus" del català per entrenar els algorismes d'Intel·ligència artificial; el següent pas és generar els models de la llengua, models de la parla i models per a la traducció utilitzant xarxes neuronals multicapa perquè les empreses que creen aplicacions basades en intel·ligència artificial, com ara assistents de veu, traductors automàtics, agents conversacionals, etc., puguin fer-ho fàcilment en català (<https://www.bsc.es/ca/research-and-development/not-assigned-pages/sobre-aina>).

³ El llistat complert es pot consultar a:
https://empresa.gencat.cat/web/.content/00_ACTUALITAT/especials/fons-transicio-nuclear/Llistat-de-municipis-beneficiaris-del-Fons-de-transicio-nuclear.pdf.

b. Seran elegibles aquelles propostes que presentin solucions utilitzant els recursos d'AINA KIT (<https://langtech-bsc.gitbook.io/aina-kit>), per a configurar una solució innovadora i/o adaptada al repte en qüestió.

c. Que la solució proposada sigui d'aplicació a la Zona de Fons de Transició Nuclear.

D'acord amb el mandat del projecte "Impuls dels Fons de Transició Nuclear" sol·licitat per la Secretaria de Polítiques Digitals (adscribita al Departament d'Empresa i Treball), aquest concurs s'emmarca en un programa que té com a objectiu impulsar el desenvolupament socioeconòmic i la inclusió digital dels municipis de Catalunya que es troben en un cercle no superior a trenta quilòmetres de radi, concèntric amb les centrals nuclears, dins les zones de planificació I i II del Pla d'emergència nuclear exterior a les centrals nuclears d'Ascó i Vandellòs (PENTA). Dins d'aquest àmbit territorial, els municipis són⁴:

i) En la zona de planificació I del PENTA, tots els municipis de la seva àrea d'influència.

ii) En la zona de planificació II del PENTA, tots els municipis de menys de dotze mil habitants de les comarques de les Terres de l'Ebre i del Camp de Tarragona.

d. Que la solució proposada sigui operativa en un termini de 6 mesos des de la signatura del contracte.

El Jurat declararà l'exclusió del Concurs de les empreses que presentin propostes que no compleixin amb els requisits exposats.

Codi CPV: 71300000-1 Serveis d'enginyeria

1.3 A càrrec de quin codi pressupostari s'ha d'imputar la despesa?

00800928 (Partida: Màrqueting i accions promocionals).

1.4 Antecedents: És un procediment de nova contractació? Sí

2.- Justificació de la necessitat i idoneïtat

La Fundació i2CAT és un centre CERCA de recerca i innovació en tecnologies digitals avançades situat a Barcelona. Des de 2003, i2CAT impulsa la societat digital del futur a través del coneixement generat en el desenvolupament de projectes i activitats d'R+D+I en àrees com 5G/6G, IoT, tecnologies immersives i interactives, ciberseguretat, Intel·ligència Artificial, *blockchain*, *space communications* i tecnologies de la societat digital. El centre col·labora amb empreses, administracions públiques, institucions acadèmiques i usuaris per tal d'aplicar aquest coneixement en la resolució de reptes socials i empresarials.

⁴ El llistat complet es pot consultar a:

https://empresa.gencat.cat/web/.content/00_ACTUALITAT/especials/fons-transicio-nuclear/Llistat-de-municipis-beneficiaris-del-Fons-de-transicio-nuclear.pdf.

La Secretaria de Polítiques Digitals (adscrita al Departament d'Empresa i Treball de la Generalitat de Catalunya) va encarregar a la Fundació i2CAT l'execució del projecte "Impuls dels Fons de Transició Nuclear", amb l'objectiu de donar compliment al mandat de l'article 8.4.c) de la Llei 5/2020, del 29 d'abril, de mesures fiscals, financeres i administratives i del sector públic i de creació de l'impost sobre les instal·lacions que incideixen en el medi ambient, que estableix que el 50% dels ingressos relacionats amb les activitats de producció, emmagatzematge i transformació d'energia elèctrica d'origen nuclear s'han de destinar a nodrir un fons per finançar, entre d'altres, actuacions de desenvolupament socioeconòmic adreçades a les zones afectades per l'impacte ambiental de la producció d'energia elèctrica nuclear⁵ i que entre les línies d'actuació prioritàries i objecte de finançament per part del fons hi ha, entre d'altres, les noves tecnologies.

Per a dur a terme els objectius del projecte "Impuls dels Fons de Transició Nuclear", la Fundació i2CAT vol impulsar el concurs de projectes "AINA Challenge", un projecte d'intel·ligència artificial en clau catalana impulsat pel Barcelona Super Computing Center que té per objectiu generar corpus i models informàtics de la llengua catalana per a que les empreses que creen aplicacions basades en intel·ligència artificial (IA) com ara assistents de veu, cercadors d'Internet, traductors i correctors automàtics, agents conversacionals, etc., puguin fer-ho fàcilment en català.

L'objectiu d'aquesta convocatòria es centra en el desenvolupament de noves funcionalitats per al Projecte AINA, amb l'objectiu d'enfortir la diversitat lingüística i cultural d'aquesta eina, alhora que es promou la inclusió digital a la Zona de Fons de Transició Nuclear. Amb el suport del Barcelona Supercomputing Center, el projecte té com a finalitat crear recursos i models informàtics avançats que facilitin el desenvolupament d'aplicacions d'intel·ligència artificial en català, com ara assistents de veu i traductors automàtics. Es busca integrar la IA amb altres tecnologies d'avantguarda, potenciant així l'ús del català en l'ecosistema digital, amb un enfocament especial en la potenciació de l'aspecte lingüístic i la variant geogràfica, assegurant que les solucions siguin accessibles i útils per a la comunitat de la Zona de Fons de Transició Nuclear d'acord amb els objectius del projecte "Impuls dels Fons de Transició Nuclear" sol·licitat per la Secretaria de Polítiques Digitals (adscrita al Departament d'Empresa i Treball de la Generalitat de Catalunya).

D'entre totes les propostes presentades, es seleccionaran les tres (3) millors en cada repte. Les empreses guanyadores podran ser convidades posteriorment a participar en el procediment negociat sense publicitat per a la contractació dels serveis de disseny, validació i implementació de la solució.

Aquesta iniciativa es troba en la línia de la marcada per la *Digital Decade Policy Programme 2030* pel que fa a la representativitat de les llengües europees en models d'intel·ligència artificial. Línia que es va formalitzar al 2024 quan es va constituir el Consorci d'Infraestructures Digitals Europees per a l'Aliança de Tecnologies Lingüístiques, que té com a missió el desenvolupament d'una infraestructura comú en

⁵ Segons disposa l'art. 8.4.c de la Llei 5/2020, de 29 d'abril, l'àmbit territorial dels fons es correspon amb els municipis de Catalunya que es troben en un cercle no superior a trenta quilòmetres de radi, concèntric amb les centrals nuclears, dins de les zones de planificació I i II del Pla d'emergència nuclear exterior a les centrals nuclears d'Ascó i Vandellòs.

l'àmbit de les tecnologies lingüístiques, especialment a través de la creació de grans models lingüístics de les llengües oficials i regionals europees.

El pla d'acció d'aquest consorci es centra en cinc àrees temàtiques, entre les que hi ha l'àrea temàtica "Dades" que té com a objectiu desenvolupar una plataforma central de recursos lingüístics europeus i recopilar conjunts de dades d'alta qualitat, basant-se en l'Espai de Dades Lingüístics i prestant especial atenció a la creació de dades lingüístiques.

En la mateixa línia també es pot citar el projecte de desenvolupament de models ALIA en el marc del Pla Nacional de Tecnologies del Llenguatge, impulsat pel Barcelona Super Computing Center i la Secretaria d'Estat de Digitalització i Intel·ligència Artificial. Aquest projecte té com a objectiu facilitar la creació d'una nova generació de recursos i serveis tecnològics innovadors enriquits amb el patrimoni lingüístic del castellà i les llengües cooficials (entre les que es troba el català i les seves variants).

Incrementar el volum de dades lingüístiques de qualitat en català i, en concret, en les seves variants geogràfiques és doncs una prioritat per a l'administració a tots els nivells (europeu, nacional, autonòmic) per a poder continuar el desenvolupament dels models de llenguatge.

3.- Carència de mitjans

A causa de la naturalesa de l'objecte del Concurs de projectes, la Fundació i2CAT no pot dur-lo a terme amb els seus propis mitjans, motiu pel qual es precisa articular aquest procediment.

4.- Decisió de no dividir en lots

D'acord amb la previsió de l'article 99.3 de la LCSP, es considera innecessari dividir l'objecte del contracte en lots perquè la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificulta la correcta execució des d'un punt de vista tècnic.

5.- Criteris de valoració de les propostes

Per tal de seleccionar les propostes guanyadores, el Jurat ha d'aplicar els criteris de valoració exposats a continuació en les propostes presentades, amb la ponderació que s'especifica a continuació (**puntuació màxima 100 punts**):

1.- Definició de la proposta (fins a 25 punts)

Es valorarà la proposta del participant tenint en compte l'estructura, el contingut i la interpretació dels resultats esperats de la solució proposada, segons la següent distribució:

1.1. Contingut de la proposta (fins a 10 punts)

S'avaluarà la proposta segons el grau de detall i coherència del contingut presentat, s'avaluarà si reflecteix correctament les relacions entre les diferents parts que integren la proposta i si les tracta i les exposa en profunditat de forma coherent. També es tindrà en compte per l'avaluació la presentació d'esquemes i imatges suficientment clares com per comprendre el contingut escrit.

1.2. Discussió dels resultats esperats (fins a 15 punts)

S'avaluarà el següent criteri segons la presentació i interpretació dels resultats esperats que s'obtindran, així com la relació d'aquests amb la proposta de solució.

2.- Grau d'innovació (fins a 25 punts)

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 tecnològica de la solució planteja elements molt innovadors respecte a altres solucions ja existents en el mercat.

3.- Viabilitat i escalabilitat de la solució (fins a 25 punts)

S'avaluarà la viabilitat tècnica i econòmica de la solució proposada, especialment pel que fa a la seva capacitat per ser desenvolupada com una prova pilot mitjançant les eines disponibles a l'AINA Kit, així com amb d'altres models. També es valorarà la seva implementació en un entorn real, així com l'escalabilitat de la solució, és a dir, la seva capacitat per ser expandida o adaptada a un nombre més gran d'usuaris, mantenint la seva efectivitat. Es tindrà en compte si la solució és flexible i pot ser aplicada de manera eficient en diferents contextos

4.- Adequació a la realitat lingüística i social (fins a 15 punts)

4.1. Estratègia de captació i tractament de la varietat dialectal (fins a 10 punts)

S'avaluarà la idoneïtat de l'enfocament proposat per tractar la variant dialectal del territori del Fons de Transició Nuclear. És a dir, la identificació clara dels riscos de biaix del repte i la proposta conceptual per mitigar-los.

4.2. Grau d'impacte al territori (fins a 5 punts)

S'avaluarà la capacitat de la solució per generar un impacte positiu en el potencial usuari final, entenent per impacte la millora en el benestar social, la inclusió social, la vertebració territorial o el desenvolupament socioeconòmic a la zona de Fons de Transició Nuclear, alineat amb els objectius que es persegueixen en el marc del projecte en el qual s'emmarca el present procediment.

Així mateix, es valorarà el grau d'aplicabilitat i escalabilitat a la zona de Fons de Transició Nuclear, puntuant la idoneïtat de la conceptualització tècnica per adaptar-se a les condicions particulars del territori (p.ex.: dispersió geogràfica, connectivitat en entorn rural, etc.).

5.- Cronograma i fites de l'execució de la solució (fins a 10 punts)

S'avaluarà la factibilitat del cronograma d'alt nivell d'execució de la solució, valorant-ne el realisme en els terminis de desenvolupament i la coherència de les fases principals.

Les nou (9) propostes guanyadores (tres propostes per cada repte) seran aquelles que hagin obtingut la millor puntuació d'acord amb l'ordre de classificació. El Jurat emetrà un dictamen o decisió final, que constarà d'un informe, signat pels seus membres, on hi figurarà la classificació de les propostes per ordre decreixent en funció de la puntuació obtinguda, amb les observacions que estimi oportunes.

L'extensió màxima de la memòria tècnica no podrà excedir de 10 pàgines, en format Arial 10, interlineat senzill.

En l'extensió màxima de pàgines no compten índex, portades, separadors i annexos. Les llengües a utilitzar poden ser l'anglès, el castellà o el català.

Important: L'increment en el número de pàgines sobre el límit citat no implicarà l'exclusió de l'oferta, però sí que només es tindrà en consideració la informació continguda en les citades pàgines i la resta no serà objecte de valoració, ni puntuació.

Adicionalment, s'estableix com a criteri general un llindar mínim de puntuació: s'ha d'obtenir un mínim del 60% en la puntuació global de la proposta, en relació amb els criteris que valoren les condicions de qualitat tècniques de la mateixa. Els participants que no assoleixin aquesta puntuació en els criteris de valoració, seran exclosos de la licitació.

6.- Termini del contracte de serveis posterior

El termini per a dur a terme els treballs de disseny, validació i implementació de la prova pilot es concretarà, en el seu cas, al procediment de contractació negociat posterior. El termini màxim no pot superar els 6 mesos des de la signatura del contracte.

7.- Pressupost de licitació i valor estimat del contracte

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: D'acord amb l'article 100 de la LCSP, el pressupost base de licitació és de 21.780,00 €, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 18.000,00 € de pressupost net i 3.780,00 € en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) al tipus del 21%.

Es considera establir la següent remuneració als tres primers classificats de cada repte del Concurs de projectes:

Repte 1: Intel·ligència Artificial per a abordar la soledat no volguda

Solució 1.- 1r premi de la proposta guanyadora: 2.000,00 €, IVA exclòs

Solució 2.- 2n premi de la proposta guanyadora: 2.000,00 €, IVA exclòs

Solució 3.- 3r premi de la proposta guanyadora: 2.000,00 €, IVA exclòs

Repte 2: Intel·ligència Artificial per a reduir les bretxes digitals

Solució 1.- 1r premi de la proposta guanyadora: 2.000,00 €, IVA exclòs

Solució 2.- 2n premi de la proposta guanyadora: 2.000,00 €, IVA exclòs

Solució 3.- 3r premi de la proposta guanyadora: 2.000,00 €, IVA exclòs

Repte 3: Intel·ligència Artificial per al patrimoni i la memòria cultural del territori

Solució 1.- 1r premi de la proposta guanyadora: 2.000,00 €, IVA exclòs

Solució 2.- 2n premi de la proposta guanyadora: 2.000,00 €, IVA exclòs

Solució 3.- 3r premi de la proposta guanyadora: 2.000,00 €, IVA exclòs

En qualsevol cas, els premis estan subjectes, si escau, a les retencions i els impostos que corresponguin legalment.

El preu de les nou propostes innovadores és el determinat a l'apartat anterior, sense que el preu sigui objecte de millora.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 150.000,00 EUROS (IVA exclòs), desglossat de la forma següent:

D.1. Concurs de projectes

Treballs	Import Licitació
Primer premi (1): Proposta repte 1: Intel·ligència Artificial per a abordar la soledat no volguda (redacció Memòria tècnica)	2.000,00 €, IVA exclòs
Segon premi (2): Proposta repte 1: Intel·ligència Artificial per a abordar la soledat no volguda (redacció Memòria tècnica)	2.000,00 €, IVA exclòs
Tercer premi (3): Proposta repte 1: Intel·ligència Artificial per a abordar la soledat no volguda (redacció Memòria tècnica)	2.000,00 €, IVA exclòs

Treballs	Import Licitació
Primer premi (1): Proposta repte 2: Intel·ligència Artificial per a reduir les bretxes digitals (redacció Memòria tècnica)	2.000,00 €, IVA exclòs
Segon premi (2): Proposta repte 2: Intel·ligència Artificial per a reduir les bretxes digitals (redacció Memòria tècnica)	2.000,00 €, IVA exclòs
Tercer premi (3): Proposta repte 2: Intel·ligència Artificial per a reduir les bretxes digitals (redacció Memòria tècnica)	2.000,00 €, IVA exclòs

Treballs		Import Licitació	
Primer premi (1): Proposta repte 3: Intel·ligència Artificial per al patrimoni i la memòria cultural del territori (redacció Memòria tècnica)		2.000,00 €, IVA exclòs	
Segon premi (2): Proposta repte 3: Intel·ligència Artificial per al patrimoni i la memòria cultural del territori (redacció Memòria tècnica)		2.000,00 €, IVA exclòs	
Tercer premi (3): Proposta repte 3: Intel·ligència Artificial per al patrimoni i la memòria cultural del territori (redacció Memòria tècnica)		2.000,00 €, IVA exclòs	
D.2. Prova pilot repte 1: Intel·ligència Artificial per a abordar la soledat no volguda (a tramitar mitjançant procediment negociat sense publicitat)			
Disseny, Validació i Implementació		Import a concretar en procediment negociat sense publicitat, si bé en el seu conjunt serà superior a 44.000,00 €, IVA exclòs	
D.3. Prova pilot repte 2: Intel·ligència Artificial per a reduir les bretxes digitals (a tramitar mitjançant procediment negociat sense publicitat)			
Disseny, Validació i Implementació		Import a concretar en procediment negociat sense publicitat, si bé en el seu conjunt serà superior a 44.000,00 €, IVA exclòs	
D.4. Prova pilot repte 3: Intel·ligència Artificial per al patrimoni i la memòria cultural del territori (a tramitar mitjançant procediment negociat sense publicitat)			
Disseny, Validació i Implementació		Import a concretar en procediment negociat sense publicitat, si bé en el seu conjunt serà superior a 44.000,00 €, IVA exclòs	
De conformitat amb l'art. 168.d) de la LCSP, l'Òrgan de contractació podrà adjudicar els serveis que es relacionen al punt D.2, D.3 i D.4 del Quadre de característiques adscrites als guanyadors del Concurs mitjançant Procediment Negociat sense publicitat. En el cas de realitzar-se el procediment negociat sense publicitat, es convidarà als nou (9) guanyadors seleccionats del Concurs a participar en les negociacions. El termini màxim durant el que es podrà fer ús d'aquestes opcions es fixa en 2 anys, a comptar des de la resolució del present procediment. Aquesta possibilitat no suposa cap dret pels guanyadors del concurs. Als efectes de determinar el preu concret dels serveis que es puguin contractar en un futur, i atès que no es compta amb les dades suficients relatives a l'actuació, l'import màxim de cadascun dels conceptes i serveis es concretarà aplicant els criteris utilitzats habitualment per la Fundació i2CAT previst per l'actuació, i que seran objecte de negociació en el procediment de contractació corresponent, en el seu cas.			

La Fundació i2CAT es reserva l'opció d'introduir elements addicionals o modificacions puntuals a l'àmbit d'actuació de les propostes guanyadores.

Igualment, s'han complert tots els tràmits reglamentaris per assegurar l'existència de crèdit per al pagament dels premis. La partida pressupostària a la qual s'imputa aquest crèdit és que s'esmenta en l'apartat E del quadre de característiques del present document.

8.- Requisits de capacitat, aptitud i solvència dels participants

1. Estan capacitades per contractar les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar i que no es trobin en cap dels supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar determinats a la legislació vigent, tot d'acord amb les previsions dels articles 65 i 71 de la LCSP.

D'acord amb la previsió dels articles 65 i 66 de la LCSP, l'activitat de les empreses licitadores que siguin persones jurídiques ha de tenir relació amb l'objecte del contracte de serveis, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals.

2. Els licitadors han de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució del contracte. Així mateix, hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte. Els licitadors, contractistes o subcontractistes o empreses filials o empreses interposades d'aquest contracte no poden realitzar operacions financeres en paradisos fiscals -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

3. Aquest contracte pot ésser adjudicat a una unió d'empreses que es constitueixi temporalment a aquest efecte. Les unions temporals d'empreses (UTE) han d'acreditar la solvència exigida en aquestes Bases conforme a les prescripcions legals i reglamentàries vigents.

4. Cada participant/ licitador no podrà presentar més d'una proposta, ja sigui de forma individual o conjunta amb altres empreses.

Requisits de solvència

Els licitadors han d'acreditar la solvència econòmica/ financera i tècnica/ professional pels mitjans següents:

Solvència econòmica i financera:

Segons el que estableix l'article 87 de la LCSP, els licitadors han d'acreditar la solvència econòmica i financera en fase de Concurs mitjançant un compromís vinculant de subscripció d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per un import igual o superior a 46.000,00 euros. Igualment, ha de formalitzar aquesta assegurança en cas de resultar adjudicatari del Concurs de projectes.

En fase de Concurs, s'entén que el candidat compleix aquest requisit si inclou en la seva oferta el compromís vinculant de subscripció de l'assegurança exigida en cas de resultar adjudicatari del procediment.

El participant que obtingui el premi (guanyador) ha d'acreditar el compliment d'aquest requisit dins el termini de deu (10) dies hàbils que indica l'article 150.2 de la LCSP i mitjançant un certificat expedit per l'assegurador en el qual constin la presa de la pòlissa pels imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, i un document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en els casos en què sigui procedent.

Solvència tècnica i professional:

La complexitat tècnica de l'objecte del Concurs exigeix que el licitador es comprometi a comptar per l'execució dels serveis de disseny, validació i implementació de la solució en cas de resultar adjudicatari, amb un equip tècnic durant tota l'execució del projecte, format per un mínim d'1 professional competent en les matèries aplicables a la solució. Igualment, es requereix una experiència mínima d'1 any en els referits camps de gestió d'eficiència energètica, model de dades, gestió i manteniment d'edificis i/o aplicacions associades a la solució o similars.

La mencionada solvència tècnica i professional s'acreditarà a partir dels mitjans següents:

(i) Una relació ordenada del personal que es compromet a adscriure al contracte i (ii) Currículum Vitae de les persones que integren l'equip, signat a mode de certificació.

Amb independència de la documentació que s'ha de lliurar en el moment de presentar les propostes, la Fundació i2CAT es reserva el dret de comprovar, en qualsevol moment, el compliment dels requisits de capacitat necessaris per participar en el Concurs.

El fet de no acreditar els requisits per concursar implica la desqualificació i exclusió del Concurs i, la pèrdua del dret a percebre el premi que li hagi pogut ser adjudicat.

9.- Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte

Es tracta d'un concurs de projectes de conformitat amb allò disposat a l'article 183 i següents de la LCSP.

Es proposa la utilització del procediment d'adjudicació obert, en la forma de Concurs de projectes, d'acord amb el que preveu l'apartat 2.b) de l'article 183 de la LCSP sobre modalitat de concursos de projectes amb premis i adjudicació ulterior als guanyadors mitjançant procediment negociat dels contracte de disseny, validació i implementació dels casos d'ús, segons la lletra d) de l'article 168 del mateix text legal.

Signatura del responsable del contracte:

Nom i Cognoms: Rosa Paradell Duro

Càrrec i Departament: Directora de Public Sector Innovation

Lloc i data: Barcelona, a data de la signatura digital