

BASES DEL 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

CONTINGUT DE LES BASES:

1. QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONCURS DE PROJECTES

- a) Objecte
- b) Justificació de la necessitat
- c) Pressupost base de licitació
- d) Valor Estimat del contracte
- e) Existència de crèdit
- f) Procediment d'adjudicació
- g) Termini del contracte posterior
- h) Pròrroga del contracte
- i) Garantia provisional
- j) Garantia definitiva
- k) Termini de garantia
- l) Admissibilitat de variants i millores
- m) Revisió de preus
- n) Capacitat i solvència
- o) Procediment del Concurs de projectes
- p) Presentació de propostes
- q) Obertura de propostes
- r) Consultes durant el període de presentació de propostes
- s) Despeses de publicitat
- t) Contracte susceptible de cofinançament per la Unió Europea

2. DISPOSICIONS GENERALS

- Clàusula 1. Objecte
- Clàusula 2. Règim jurídic del contracte
- Clàusula 3. Pressupost de licitació i valor estimat del contracte
- Clàusula 4. Termini màxim d'execució del contracte de serveis a tramitar-se amb posterioritat per procediment negociat sense publicitat
- Clàusula 5. Òrgan de contractació i perfil de contractant
- Clàusula 6. Publicitat del procediment. Consultes durant el període de presentació de proposicions
- Clàusula 7. Requisits de capacitat, aptitud i solvència dels participants
- Clàusula 8. Documentació que han de presentar els licitadors mitjançant arxius/sobres electrònics. Anonimat de la proposta tècnica inclosa al Sobre B
- Clàusula 9. Termini per a la presentació de les propostes
- Clàusula 10. Criteris de valoració de les propostes
- Clàusula 11. Anonimat de les propostes
- Clàusula 12. Composició i funcionament del Jurat

Clàusula 13. Procediment per deliberar, votar i emetre la decisió del Concurs

Clàusula 14. Adjudicació

Clàusula 15. Garantia definitiva

Clàusula 16. Notificació de l'adjudicació de premis a les propostes guanyadores

Clàusula 17. Clàusula ètica

Clàusula 18. Abonament dels premis

Clàusula 19. Protecció de dades

Clàusula 20. Confidencialitat

Clàusula 21. Drets de la propietat intel·lectual

Clàusula 22. Règim de recursos

3. Annexos de les Bases del 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
 - Annex núm. 1. INFORMACIÓ SOBRE EL REPTE 1: Intel·ligència Artificial per a abordar la soledat no volguda
 - Annex núm. 2. INFORMACIÓ SOBRE EL REPTE 2: Intel·ligència Artificial per a reduir les bretxes digitals
 - Annex núm. 3. INFORMACIÓ SOBRE EL REPTE 3: Intel·ligència Artificial per preservar el patrimoni oral del territori
 - Annex núm. 4. MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE (SOBRE A)
 - Annex núm. 5. MODEL DE MEMÒRIA TÈCNICA PER A PARTICIPAR AL 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

TRAMITACIÓ: ORDINÀRIA
PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: OBERT
LICITACIÓ AMB CARÀCTER ELECTRÒNIC

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONCURS DE PROJECTES

Expedient Número 2025112100

A.- OBJECTE: 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 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

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>.

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 (adscrita 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

B. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT: 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.

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

⁴ 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.

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 (adscriu 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.

C.- 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%.

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.

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 preservar el patrimoni oral 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.

D.- 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	2.000,00 €, IVA exclòs

(redacció Memòria tècnica)	
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 preservar el patrimoni oral del territori (redacció Memòria tècnica)	2.000,00 €, IVA exclòs
Segon premi (2): Proposta repte 3: Intel·ligència Artificial per preservar el patrimoni oral del territori (redacció Memòria tècnica)	2.000,00 €, IVA exclòs
Tercer premi (3): Proposta repte 3: Intel·ligència Artificial per preservar el patrimoni oral 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 no 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 no serà superior a 44.000,00 €, IVA exclòs.
------------------------------------	--

D.4. Prova pilot repte 3: Intel·ligència Artificial per preservar el patrimoni oral 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 no 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 ad supra als guanyadors del Concurs mitjançant Procediment Negociat sense publicitat. En el cas de realitzar-se el procediment negociat sense publicitat, es convidarà als nou 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.

E.- EXISTÈNCIA DE CRÈDIT:

Partida pressupostària: 226.0089

Expedient d'abast plurianual: NO

F.- PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: Es convoca seguint les normes de procediment obert, en la forma de Concurs de projectes, d'acord amb el que preveu l'apartat 2.b) de l'article 183 de l'LCSP sobre modalitat de concursos de projectes amb premis de participació o pagaments als guanyadors del Concurs.

G.- TERMINI DEL CONTRACTE 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.

H.- PRÒRROGA DEL CONTRACTE: No procedeix la pròrroga del contracte.

I.- GARANTIA PROVISIONAL: No procedeix.

J.- GARANTIA DEFINITIVA: No procedeix, d'acord amb el que disposa la clàusula 15 de les Bases.

K.- TERMINI DE GARANTIA: 2 anys, per resoldre qualsevol dubte i/o consulta que resulti de la memòria tècnica.

L.- ADMISSIBILITAT DE VARIANTS I MILLORES: No s'admeten variants.

M.- REVISIÓ DE PREUS: No procedeix la revisió de preus.

N.- CAPACITAT I SOLVÈNCIA: Veure la clàusula 7 de les Bases.

O.- PROCEDIMENT DEL CONCURS DE PROJECTES:

Les propostes seran valorades pel Jurat, d'acord amb els criteris d'adjudicació que consten a la clàusula 10 d'aquestes Bases. Una vegada el Jurat hagi adoptat una decisió, donarà trasllat de la mateixa a l'Òrgan de contractació perquè procedeixi a

l'adjudicació del Concurs de projectes i ulterior adjudicació del contracte de serveis al participant que obtingui la millor puntuació, sempre que aquest compleixi amb els requisits exigits en aquest document i no estigui incurs en prohibició de contractar, que haurà d'acreditar en el termini i forma previst a la clàusula 14 d'aquestes Bases.

El Concurs podrà ser declarat desert si el Jurat considera que cap de les propostes no resulten ser satisfactòries i/o idònies.

P.- PRESENTACIÓ DE PROPOSTES:

En aquest procediment de contractació serà obligatori l'ús de mitjans electrònics, informàtics o telemàtics per desenvolupar totes les fases del mateix, incloses les que corresponen realitzar als participants, entre d'altres la presentació de les propostes. Les propostes que no es presentin per mitjans electrònics, en la forma que determina la Clàusula 8 de les presents Bases, seran excloses.

D'acord a l'exposat a la Clàusula 8 de les presents Bases, **el document que contingui la proposta tècnica a avaluar per part del Jurat s'ha de presentar de forma anònima sota un lema i per tant no podrà indicar al seu títol ni al seu contingut, cap tipus d'informació, dada o imatge que permeti identificar l'autoria del document, ni l'empresa que el presenta.** S'ha de garantir l'anonimat de la proposta, fins que el Jurat emeti el seu dictamen o decisió, d'acord a l'indicat a l'article 187.6 de la LCSP.

La presentació de l'oferta es farà exclusivament a través de la Plataforma electrònica de contractació pública de la Generalitat de Catalunya (en endavant, PSCP): <https://contractaciopublica.cat/ca/inici>

La proposta que arribi per qualsevol altre via serà rebutjada.

Data: El termini per a la presentació de les propostes finalitza el **26 de gener de 2026 a les 17:00:00h.**

En aquest sentit, totes les propostes rebudes amb posterioritat es consideraran extemporànies i no s'admetran.

Q.- OBERTURA DE PROPOSTES:

Atès que les propostes s'han de presentar a través de l'eina del Sobre Digital de la PSCP que permet deixar constància del moment de la seva obertura, i per tal de preservar el principi d'anonimat, l'obertura de les propostes presentades es realitzarà pel Departament Legal i de Contractació Pública de la Fundació i2CAT i es remetrà el document que contingui cadascuna de les propostes tècniques que es presentaran amb lema i de forma anònima al Jurat, als efectes que emeti el dictamen d'aplicació dels criteris d'avaluació, garantint d'aquest mode l'anonimat de la proposta tècnica fins que el Jurat emeti el seu dictamen o decisió.

De l'obertura de les propostes, els serveis dependents de l'Òrgan de contractació emetran l'acta corresponent deixant constància del LEMA de cadascun dels participants, títol de la proposta/ projecte i data de presentació, que serà objecte de publicació al [Perfil de Contractant de la Fundació i2CAT](#).

R.- CONSULTES DURANT EL PERÍODE DE PRESENTACIÓ PROPOSTES

L'Òrgan de contractació proporcionarà a tots els interessats en el procediment la informació addicional sobre les Bases i documentació complementària que aquests sol·licitin, amb una antelació mínima de 6 dies abans de la finalització del termini de presentació d'ofertes, sempre que aquesta s'hagués sol·licitat al menys 12 dies abans del transcurs del termini de presentació d'ofertes.

La realització de consultes poden efectuar-se a través de l'eina habilitada a la Plataforma electrònica de contractació pública de la Generalitat de Catalunya: <https://contractaciopublica.cat/ca/inici>

Les respostes emeses respecte aclariments de les Bases i resta de documentació reguladora del Concurs es publicarà de forma agregada sense identificar l'emissor de la consulta en el [perfil de contractant de l'entitat](#). Les respostes tindran caràcter vinculant.

S.- DESPESES DE PUBLICITAT: No procedeix.

BASES DEL 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

CLÀUSULA 1.- OBJECTE

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 llengua⁶.

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 afecta totes les llengües, en el cas de llengües amb mercats reduïts com el català, constitueix

⁶ Tal i com evidencia l'informe disponible a <https://llengua.gencat.cat/web/.content/temes/pacte-nacional-per-la-llengua/enllacos/PNL-informe.pdf>.

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 AINA⁷, 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 nuclear⁸ 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.

⁷ 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>).

⁸ 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 (adscrita 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 són⁹:

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

CLÀUSULA 2.- RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE

El present document de Bases del Concurs de projectes i els seus Annexes revestiran caràcter contractual.

La presentació de les propostes presumeix l'acceptació incondicionada per part dels participants del contingut de la totalitat de la documentació contractual, sense cap excepció o reserva.

La preparació i adjudicació del contracte objecte del present Concurs queda subjecta al règim jurídic de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen 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,

⁹ 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.

"LCSP") que, com a poder adjudicador que no té el caràcter d'Administració Pública, li són aplicables.

Pel que respecta als efectes i extinció del contracte del present Concurs, queda subjecte a dret privat, d'acord amb allò previst a l'article 26 de la LCSP. No obstant, li serà aplicable allò disposat en els articles 201 sobre obligacions en matèria mediambiental, social o laboral; 202 sobre condicions especials d'execució; 203 a 205 sobre supòsits de modificació del contracte; 214 a 217 sobre cessió i subcontractació; així com les condicions de pagament establertes als apartats 4art de l'article 210 de la LCSP.

De conformitat amb l'article 27.1 de la LCSP, l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu serà competent per resoldre les controvèrsies entre les parts en relació a les fases de preparació, adjudicació i modificació del contracte, quan la impugnació d'aquestes últimes es basi en l'incompliment d'allò establert en els articles 204 i 205 de la LCSP, quan s'entengui que aquesta modificació hagués hagut de ser objecte d'una nova adjudicació del contracte.

L'ordre jurisdiccional civil serà competent per resoldre les controvèrsies que es suscitin en relació als efectes, compliment i extinció del contracte, d'acord amb allò previst en l'article 27.2 de la LCSP.

La contractació es tramitarà de forma ordinària mitjançant procediment 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 de participació o pagaments als guanyadors del concurs. Es garantirà l'anonimat de la proposta tècnica, fins que el Jurat emeti el seu dictamen, d'acord a l'indicat a l'article 187.6 de la LCSP (veure clàusula setena del present document).

En el marc de l'article 190 del LCSP, correspondrà a l'Òrgan de contractació la prerrogativa d'interpretar el contracte, resoldre dubtes que el seu compliment pugui plantejar, modificar-lo per raons d'interès públic, suspendre'n l'execució i acordar la seva resolució i els efectes que se'n derivin.

El desconeixement de les clàusules de les Bases en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix al guanyador de l'obligació de complir-les.

CLÀUSULA 3.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

1. 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 preservar el patrimoni oral 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.

D.- 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 preservar el patrimoni oral del territori (redacció Memòria tècnica)	2.000,00 €, IVA exclòs
Segon premi (2): Proposta repte 3: Intel·ligència Artificial per preservar el patrimoni oral del territori (redacció Memòria tècnica)	2.000,00 €, IVA exclòs
Tercer premi (3): Proposta repte 3: Intel·ligència Artificial per preservar el patrimoni oral 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 no 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 no serà superior a 44.000,00 €, IVA exclòs.
------------------------------------	--

D.4. Prova pilot repte 3: Intel·ligència Artificial per preservar el patrimoni oral 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 no 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 ad supra 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.

CLÀUSULA 4.- TERMINI MÀXIM D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEIS A TRAMITAR-SE AMB POSTERIORITAT PER PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT

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

CLÀUSULA 5.- ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ I PERFIL DE CONTRACTANT

1. L'Òrgan de contractació el componen el Director de la Fundació, Sr. Sergi Figuerola Fernández juntament amb el Director Executiu de la Fundació, Sr. Joan Manel Martín Almansa, ambdós de la Fundació Privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya, que actuen de manera mancomunada, de conformitat amb l'escriptura de poders atorgats davant el notari de Barcelona, Sr. Antoni Bosch Carrera, amb número de protocol dos mil tres cents cinquanta sis (2.356) de 30 de juny de 2025.

2. El perfil de contractant de la Fundació i2CAT es troba allotjat la Plataforma electrònica de contractació pública de la Generalitat de Catalunya: <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/11985556?categoria=0>

3. L'expedient de contractació serà objecte de tramitació ordinària i es tramitarà exclusivament per mitjans electrònics.

4. El present procediment es realitzarà mitjançant Concurs de projectes, d'acord amb l'art. 183 i següents de la LCSP i el que disposen les presents Bases.

Els possibles treballs posteriors (que s'articularen mitjançant els corresponents contractes de serveis) es podran adjudicar mitjançant procediment negociat sense publicitat, d'acord amb el que estableix l'article 168.d) de la LCSP, i allò que es determina a la clàusula 2 del present document.

Es designa com a responsable del contracte, a qui correspondrà supervisar l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de les prestacions pactades, dintre de l'àmbit de les facultats que se li atribueixin la Sra. Rosa Paradell Duró, Directora de Public Sector Innovation a la Fundació i2CAT.

CLÀUSULA 6.- PUBLICITAT DEL PROCEDIMENT. CONSULTES DURANT EL PERÍODE DE PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS

1. El present Concurs de projectes es publicarà al Perfil de Contractant la Fundació i2CAT a través de la Plataforma de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya (<https://contractaciopublica.cat/ca/inici>) amb una antelació mínima de 15 dies naturals a l'assenyalat com a últim dia per a la recepció de les proposicions.

2. Consultes durant el període de presentació propostes:

L'Òrgan de Contractació proporcionarà a tots els interessats en el procediment la informació addicional sobre les Bases i documentació complementària que aquests sol·licitin, amb una antelació mínima de 6 dies abans de la finalització del termini de presentació d'ofertes, sempre que aquesta s'hagués sol·licitat al menys 12 dies abans del transcurs del termini de presentació d'ofertes.

La realització de consultes poden efectuar-se a través de l'eina habilitada a la Plataforma electrònica de contractació pública de la Generalitat de Catalunya: <https://contractaciopublica.cat/ca/inici>

Les respostes emeses respecte aclariments de les Bases i resta de documentació reguladora del Concurs es publicarà de forma agregada sense identificar l'emissor de la consulta en el [perfil de contractant de l'entitat](#). Les respostes tindran caràcter vinculant.

CLÀUSULA 7.- 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 dels participants 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 licitador 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.

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 exigint 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 l'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 les solucions presentades i que compti amb una de les següents titulacions: enginyeria de software, telecomunicacions, informàtica o d'altres associades al repte i/o equivalents. Igualment, es requereix una experiència mínima d'1 any en els referits camps de tecnologia en Intel·ligència Artificial, software, i/o aplicacions associades al repte.

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

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

Condicions addicionals

Adicionalment, serà obligatori que el guanyador disposi, en el moment de l'atorgament del premi, d'un centre d'oficina tècnica localitzat dins un radi màxim de 220 km de l'oficina de la Fundació i2CAT.

Aquesta exigència es justifica per la naturalesa i l'objectiu dels tres reptes, que busquen nodrir, adaptar i escalar les tecnologies lingüístiques (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 nuclear. L'escola de la proximitat francesa considera que la proximitat geogràfica genera efectes positius en la prestació de serveis i facilita la transmissió de coneixement tàcit o heterogeni. En el context del present concurs de projectes la proximitat geogràfica és d'especial rellevància, ja que la recollida de dades lingüístiques (textuals i orals) s'ha de fer amb un grup de parlants representatius, que s'hauran d'identificar i contactar. Apart, la recollida de dades lingüístiques de qualitat requereix la generació d'un entorn de confiança en el que les persones parlin amb naturalitat. La

proximitat geogràfica facilita enormement la creació de vincles amb la comunitat, associacions locals, ajuntaments i els propis parlants. Així mateix, la proximitat geogràfica permet entendre millor el context, les expressions i els girs lingüístics, el que es traduirà en una major qualitat i riquesa de les dades lingüístiques recollides.

En conclusió, la proximitat geogràfica de la oficina tècnica facilitarà el coneixement del context sociolingüístic, l'establiment d'un marc de confiança i, essencialment, la recollida de dades lingüístiques de major qualitat. Així mateix, es permetrà un seguiment més eficient del projecte, una comunicació fluïda amb l'equip de la Fundació i2CAT i una resposta àgil davant possibles incidències o necessitats d'ajust durant l'execució.

En aquest sentit, en el moment de presentar la proposta, els participants hauran d'aportar documentació acreditativa del compromís d'adscriure a l'execució del contracte un centre d'oficina tècnica dins el radi màxim establert.

Amb independència de la documentació presentada en aquesta fase, 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 el compliment d'aquests requisits comportarà la desqualificació i exclusió del concurs, així com la pèrdua del dret a percebre el premi que eventualment hagués pogut ser adjudicat.

CLÀUSULA 8. DOCUMENTACIÓ QUE HAN DE PRESENTAR ELS LICITADORS MITJANÇANT ARXIU/SOBRES ELECTRÒNICS. ANONIMAT DE LA PROPOSTA TÈCNICA INCLOSA AL SOBRE B

La documentació es presentarà en dos arxius/Sobres electrònics, designats respectivament A i B.

Aquests Sobres/arxius electrònics han d'estar signats per l'empresa participant o persona que la representi.

Els Sobres han d'anar identificats amb el lema que hagi triat el participant escrit a la proposta.

El participant ha de triar el LEMA lliurement, que en cap cas ha de coincidir amb el seu nom real, ni amb el de cap membre de l'equip o denominació social de l'empresa. En aquest sentit, la proposta no pot contenir dades o indicis de cap tipus que permetin conèixer indirectament la identitat del seu autor o autors.

El LEMA, que serveix per identificar els treballs, ha d'aparèixer en tota la documentació que composi l'oferta.

Els participants hauran d'indicar en l'arxiu electrònic/ Sobre que correspongui quina informació de la seva proposta té caràcter confidencial, sense que, en cap cas, puguin declarar com a tal els documents que siguin accessibles públicament. L'òrgan de contractació garantirà la confidencialitat de la informació expressament així designada sempre que s'ajusti a les condicions establertes a l'article 133 de la LCSP.

Si l'Òrgan de contractació ho considera necessari podrà requerir a l'afectat que confirmi el caràcter confidencial o no de la documentació presentada, tot indicant en el requeriment els aspectes que no corresponguin amb les prescripcions establertes a l'article 133 de la LCSP.

D'acord amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades, així com la Llei Orgànica, de 5 de desembre, de Protecció de Dades de caràcter personal i garantia dels drets digitals, informem que les dades personals seran tractades per la Fundació i2CAT, amb domicili C/ Gran Capità 2-4, 08034, Barcelona, i NIF G-63262570, amb caràcter gratuït, per temps indefinit i amb abast universal, i de conformitat amb el Reglament de la (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril, relatiu a la protecció de les persones físiques en tot allò que té relació al tractament de dades personals i a la lliure circulació de les dades.

La cessió dels drets d'imatge i la seva utilització s'efectua amb caràcter gratuït.

Tal com preveu el Reglament de la (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril, relatiu a la protecció de les persones físiques en tot allò que té relació al tractament de dades personals i a la lliure circulació de les dades, els participants podran exercir els seus drets d'accés, rectificació, oposició, supressió, limitació del tractament, portabilitat i dret a no ser objecte de decisions individualitzades dirigint-se per correu electrònic a l'adreça rgpd@i2cat.net.

Cadascun dels arxius electrònics/Sobres presentats pel participant únicament ha d'incloure la documentació per a la qual està destinat.

IMPORTANT: la documentació que contingui l'arxiu electrònic/Sobre B (memòria tècnica), no pot incloure cap informació que permeti conèixer els continguts de l'arxiu electrònic/Sobre A.

L'incompliment d'aquesta obligació implicarà l'exclusió del participant del Concurs de projectes.

1. Arxiu electrònic/ Sobre A,

L'arxiu electrònic/ Sobre A ha de contenir:

1. La declaració responsable que s'adjunta com a model a l'Annex 4 del present document, o bé, alternativament a la declaració responsable, es podrà presentar el DEUC (Document europeu únic de contractació).

Per obtenir el document DEUC, els participants s'han de descarregar el fitxer disponible en el següent enllaç:

<https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es>

En la part IV, del DEUC: "Criteris de selecció", s'haurà de contestar exclusivament si es compleixen o no tots els criteris de selecció, d'acreditació de la solvència econòmica/financera i tècnica/ professional necessaris, emplenant la casella "sí" o "no". En aquest sentit, no és necessari que s'emplenin els diferents apartats d'informació dels criteris de selecció.

A més, els participants indicaran en la declaració responsable o en el DEUC la informació relativa a la persona o persones habilitades per representar-les en el present procediment.

En el cas d'empreses que concorrin al procediment en una UTE, cadascuna d'elles ha de presentar un DEUC de forma separada.

A més del DEUC, aquestes empreses han d'aportar un document amb el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar guanyadores del Concurs i adjudicatàries del contracte.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a capacitats d'altres empreses per acreditar la solvència econòmica/ financera i/o tècnica/ professional, de conformitat amb el que preveu l'article 75 i 140.1.c) LCSP, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC (en la part II, secció C) i presentar un altre DEUC separat per cadascuna de les empreses.

D'acord amb l'article 140.1.f) LCSP, si participen empreses estrangeres i el contracte s'executa en territori espanyol, la participació en el procediment comporta la submissió del participant i de l'adjudicatària a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que, de manera directa o indirecta, puguin derivar-se del contracte, i amb renúncia, en el seu cas, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al mateix.

2. Només en cas de presentar-se el DEUC (i.e. de no presentar l'Annex 4), addicionalment al DEUC hauran d'adjuntar una declaració responsable manifestant alternativament que l'empresa que representa:

- No realitza operacions financeres en paradisos fiscals.
- Té relacions legals amb paradisos fiscals. En aquest supòsit, ha d'acompanyar la documentació descriptiva sumària dels moviments financers concrets i la informació relativa a aquestes actuacions. Es donarà publicitat en el perfil de contractant de que el participant ha declarat tenir relacions amb paradisos fiscals.

Tanmateix, d'acord amb l'article 140.1.f) LCSP, les empreses estrangeres també hauran d'adjuntar addicionalment al DEUC, en el cas de que el contracte s'executi a Espanya, una declaració de sotmetiment a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta poguessin sorgir del contracte, amb renúncia, en el seu cas, del fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador.

3.- Compromís de subscripció d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per un import mínim de responsabilitat igual o superior a 46.000,00 € en cas de resultar adjudicatari, segons indica la clàusula 7 d'aquestes bases.

4.- Si s'escau, el compromís de constituir-se en unió temporal d'empreses (UTE), amb indicació dels noms i les circumstàncies dels qui la constitueixin i la participació de cada un (article 69.3 de la LCSP). Aquest document ha d'estar signat pels representants de cadascuna de les empreses que constitueixen la unió.

La Fundació i2CAT podrà demanar als licitadors que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan resulti necessari per al bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el Registre Electrònic d'empreses licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, en el Registre Oficial de licitadors i empreses classificades del Sector públic (ROLECE) o en una llista oficial d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres. A tal efecte, els licitadors aportaran un certificat acreditant la vigència de la inscripció, així com totes les fulles del registre que acreditin els extrems indicats, per poder comprovar el compliment dels requisits.

5.- Autorització a la Fundació i2CAT, a la Generalitat de Catalunya i al Barcelona Supercomputing Center (BSC) per fer difusió dels resultats del Concurs, amb la participació de l'empresa o UTE.

6.- **El licitador haurà d'indicar de forma expressa si, en el cas de no ser premiat, el participant prefereix restar en l'anonimat, tant en l'exposició pública dels treballs presentats com en la possible publicació d'aquests.** L'absència d'aquesta informació s'interpreta com que l'autor no vol conservar l'anonimat. Els treballs premiats no podran conservar l'anonimat, tot i que s'hagi demanat expressament.

2. Arxiu electrònic/ Sobre B,

L'arxiu electrònic/ Sobre B ha de contenir:

2.1. Memòria tècnica

Aquest Sobre ha de contenir la memòria tècnica, que es valorarà segons allò assenyalat a la clàusula 10 "Criteris de valoració de les propostes" de les presents Bases, signada/es pel participant o persona que el representi.

En concret, cada participant haurà d'incloure a l'**arxiu electrònic/Sobre B** una memòria tècnica dels treballs a realitzar en la que, de forma clara i concisa, exposi la seva proposta per al contingut i desenvolupament de la solució, per a cada repte al que es presenti.

El contingut de la memòria tècnica haurà d'ajustar-se al model que s'adjunta a les presents Bases com a Annex 4.

La memòria tècnica haurà d'identificar un títol del projecte, lema o proposta que es

presenta.

La memòria tècnica ha de respectar el principi d'anonimat. El present procediment es regeix pel principi d'anonimat previst a l'article 187.4 de la LCSP. A aquests efectes, s'entén per propostes presentades de forma anònima aquelles on no només no figuri el nom del/la seu/va autor/a sinó que, a més, no continguin dades o indicis de qualsevol índole que permetin conèixer directa o indirectament la identitat de l'autor/a o autors/es del mateix.

En conseqüència, les propostes tècniques hauran de vetllar pel manteniment de l'anonimat de les mateixes, sense que pugui constar cap tipus d'element, dada, indicatiu o informació que permeti la identificació del concursant a l'exterior dels Sobres, ni a l'interior de la proposta tècnica. Així mateix es considerarà trencat l'anonimat en el cas que qualsevol concursant reveli la seva identitat abans que es faci pública la decisió del Jurat.

Per aquest motiu, els participants han de tenir cura que tots els documents que presentin NO han de contenir cap dada o indicatiu de qualsevol índole (adreces, telèfons, adreces electròniques, signatures, noms, logos etc.) que permetin conèixer directa o indirectament la identitat de l'autor/es del mateix.

Caldrà esborrar qualsevol característica de les propietats del PDF. (títol, autor, adreça,...) a l'hora de generar l'arxiu en format electrònic per tal que en els documents en format electrònic generats, no hi figuri cap propietat i/o alguna dada de l'equip participant o persona que ha preparat la documentació que impliqui poder conèixer la identitat dels participants i un trencament del principi de l'anonimat que regeix aquesta fase. Així mateix es considerarà trencat l'anonimat en el cas que qualsevol concursant reveli la seva identitat abans de que es faci pública la decisió del Jurat.

El trencament de l'anonimat al document de la proposta tècnica suposarà l'exclusió del concursant en el present Concurs, que continuarà vigent amb les propostes restants.

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

2.2 Document on s'identifiqui el projecte, lema o proposta amb l'empresa que el presenta

En el seu interior s'inclourà el títol del projecte, lema o proposta, i la identificació i dades de contacte del participant i equip redactor de la proposta, tant dels/de les autors/es com dels/de les col·laboradors/es, havent de quedar clarament diferenciats. Aquesta informació relativa a la identificació constarà únicament a l'interior del Sobre, gestionat pels serveis dependents de l'Òrgan de contractació i no serà objecte de trasllat al Jurat.

CLÀUSULA 9.- TERMINI PER A LA PRESENTACIÓ DE LES PROPOSTES

1.- Aquesta licitació té caràcter electrònic.

De conformitat amb el que estableix la disposició addicional 16a de la LCSP, en aquesta licitació serà obligatori l'ús de mitjans electrònics, informàtics o telemàtics per desenvolupar totes les fases del procediment de contractació, incloses les que corresponen realitzar als participants/ empreses licitadores, entre d'altres la presentació

de les propostes. Les propostes que no es presentin per mitjans electrònics, en la forma que determina aquest document, no s'admetran.

La presentació de les propostes presumeix l'acceptació incondicionada pel participant del contingut de la totalitat dels documents contractuals, sense excepció.

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

Les propostes es poden presentar en català i en castellà.

Els interessats en el procediment de licitació podran requerir informació addicional sobre les Bases d'acord amb l'especificat anteriorment.

La realització de consultes poden efectuar-se a través de l'eina habilitada a l'efecte, a la plataforma electrònica contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

Les respostes emeses respecte els aclariments de les Bases i resta de documentació contractual es publicarà de forma agregada sense identificar l'emissor de la consulta en el perfil de contractant de l'entitat. Les respostes tindran caràcter vinculant.

El termini per a la presentació de la documentació exigida serà de com a mínim de 15 dies naturals, a comptar des del següent al de la publicació de l'anunci en el perfil de contractant.

L'anunci en el perfil de contractant indicarà la data final del termini de presentació de proposicions. Un cop finalitzat aquest termini no s'admetrà cap oferta.

La presentació de l'oferta es farà exclusivament a través de la plataforma electrònica de contractació pública de la Generalitat de Catalunya, a través de l'eina del Sobre Digital 2.0:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/search.pscp?reqCode=star&t&set-locale=ca_ES

La proposició que arribi per qualsevol altra via serà rebutjada.

En un primer moment, les empreses licitadores/participants hauran d'omplir el formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadores/participants indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en el seu DEUC per rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.

Els participants han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran

per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital.

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores/participants hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores/participants poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

És important que els participants conservin aquest correu electrònic, atès que serà l'única via per a conèixer el seu enllaç per a la presentació de les ofertes a través del Sobre Digital.

Per a la presentació de la documentació adjuntada, l'eina requerirà que s'introdueixi una paraula clau per a cada sobre que formi part de l'expedient, excepte pel Sobre A. Destacar que una vegada presentada l'oferta no es podrà modificar la documentació adjuntada.

A través de les paraules claus es xifrarà la documentació en el moment de l'enviament de les ofertes, tot garantint el secret del seu contingut fins al moment oportú.

Aquestes paraules claus només seran conegudes pels participants i seran imprescindibles pel desxifrat de la documentació, per aquest motiu, és veritablement important aquestes es custodiïn correctament.

La Fundació i2CAT, sempre havent transcorregut 24 hores de la finalització de presentació de les proposicions, a través dels dos custodis designats, enviarà un correu electrònic als participants demanant-los-hi la introducció de les paraules claus en l'eina del Sobre Digital.

Un cop introduïdes les paraules claus es desxifraràn les ofertes, però aquestes restaran secretes i guardades en un espai virtual securitzat i inaccessible fins al termini fixat per a l'acte d'obertura dels Sobres.

En el cas que un participant no introdueixi les paraules claus abans del dia i hora fixats per a l'obertura dels Sobres, les ofertes presentades romandran xifrades sent impossible l'accés al seu contingut i conseqüentment aquestes no podran ser valorades.

En el supòsit que en el dia que finalitza el termini per a la presentació de proposicions es produeixi una fallida tècnica que impossibiliti la presentació de les ofertes a través de l'eina del Sobre Digital, l'Òrgan de contractació podrà optar per ampliar el període per a la presentació i ho farà públic a través del perfil de contractant de l'entitat.

D'altra banda, cal esmentar que les ofertes han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol nocivitat que no permeti l'obertura dels Sobres. D'aquesta manera, és obligació dels participants assegurar-se de la correcta presentació de les ofertes, però, en el cas que s'envii documentació amb virus el participant serà l'únic responsable que no es pugui accedir al seu contingut.

En el supòsit que els documents presentats estiguin malmesos, siguin il·legibles, estiguin presentats en blanc o estiguin afectats per algun virus, seran els serveis

dependents de l'Òrgan de contractació qui valoraran les conseqüències jurídiques derivades de la impossibilitat de l'accés al contingut de les ofertes, sent possible l'acord d'exclusió del participant en el cas que els documents inaccessibles siguin imprescindibles per a conèixer o valorar l'oferta.

D'altra banda, els formats de documents electrònics admissibles són els següents:
- PDF

Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Material d'ajuda per a persones usuàries" dins de "suport" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública:

(<https://contractaciopublica.cat/ca/manuals/usuari>)

CLÀUSULA 10.- CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES PROPOSTES

El participant presentarà en el Sobre/arxiu electrònic B una memòria tècnica dels treballs a realitzar en la que, de forma clara i concisa, exposi la seva proposta per al contingut i desenvolupament de la solució.

La memòria, d'acord amb l'indicat a la clàusula 8, s'haurà de presentar de forma anònima sense que pugui constar cap tipus d'element, dada, indicati o informació que permeti la identificació del participant.

El contingut de la memòria tècnica haurà d'ajustar-se al model que s'adjunta al present plec de bases com a Annex 4 del present document.

Cal recordar que s'ha de fer de forma anònima sense que pugui constar cap tipus d'element, dada, indicati o informació que permeti la identificació del concursant.

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 el català o el castellà.

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.

CLÀUSULA 11.- ANONIMAT DE LES PROPOSTES

La memòria tècnica que s'inclogui s'ha de presentar sota un LEMA, que ha de figurar en tots els fulls d'aquesta de tal manera que aquesta es mantingui anònima fins que es produeixi la decisió del Jurat.

Els participants es comprometen a no divulgar la seva proposta, ells mateixos o qualsevol dels membres de l'equip, abans de la decisió del Jurat, per tal de garantir l'anonimat i preservar l'objectivitat del Concurs. L'incompliment d'aquest compromís provoca la desqualificació i exclusió immediata de la proposta.

Els participants no poden mantenir comunicacions referents al Concurs amb els membres del Jurat. Han de ser excloses les propostes que vulnerin el contingut d'aquesta clàusula.

CLÀUSULA 12.- COMPOSICIÓ I FUNCIONAMENT DEL JURAT

El Jurat revisarà la documentació presentada, valorarà les propostes de conformitat amb els criteris de valoració establerts en les Bases del Concurs i elevarà les propostes guanyadores a l'Òrgan de contractació de la Fundació i2CAT.

Composició del Jurat:

Presidenta:

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

Secretari:

Sr. Sergi Masip, Gestor del Centre de Servei Tècnic – CST, Secretaria de Polítiques Digitals, Generalitat de Catalunya.

Vocals:

Sr. Andrés Román, Innovation Business Developer, Barcelona Supercomputing Center.
Sra. Begoña García, Gerent, CIS, Consorci d'Iniciatives Socioeconòmiques de la Ribera d'Ebre i la Terra Alta.

Sr. Xavier Flores Romero, Coordinador de l'Estratègia de les Àrees Digitals i dels Fons de Transició Nuclear, Secretaria de Polítiques Digitals, Generalitat de Catalunya.

Els membres del Jurat anomenats per la seva representació podran ser substituïts per aquella persona que ocupi el càrrec en el moment de constitució del Jurat o per aquella en qui aquesta delegui.

A títol enunciatiu, però no limitatiu, les funcions del Jurat seran:

- Anàlisi de les propostes presentades i valoració de les mateixes.
- Proposta raonada d'exclusió d'aquells treballs no admesos, que es recollirà en l'acta corresponent.
- Formulació de la proposta de resolució a elevar a l'Òrgan de contractació, la qual haurà de ser raonada.

Almenys dos terços del Jurat posseeixen la qualificació professional exigida per a participar al Concurs, de conformitat amb l'article 187.3 de la LCSP.

Funcionament del Jurat

El Jurat serà convocat pel seu President per a la seva constitució a l'efecte d'anàlisi de la documentació, admissió i exclusió dels treballs presentats. El quòrum per a la vàlida constitució del Jurat i l'exercici d'aquestes funcions requerirà almenys de dos terços dels seus membres. Les seves decisions seran preses per majoria simple, disposant el President de vot de qualitat en cas d'empat.

Amb anterioritat a l'inici de les sessions es farà arribar a tots els membres del Jurat la informació digital que contindrà la memòria tècnica enviada pels participants identificats amb els respectius lemes.

Abans de l'acte de constitució del Jurat, els seus membres formalitzaran 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 de contractació.

En l'acte de constitució del Jurat els seus membres declararan sobre la no existència d'incompatibilitats, previstes amb caràcter general en la LCSP. En cas d'existir alguna

incompatibilitat, el membre del Jurat afectat per la mateixa haurà d'abstenir-se i, en aquest supòsit, es nomenarà a un altre que reuneixi els requisits d'aquell declarat incompatible.

El Jurat estendrà acta de les sessions. En l'acta s'hi han d'especificar necessàriament els assistents, l'ordre del dia de la reunió, el lloc i el temps en què s'ha dut a terme, els punts principals de les deliberacions i el contingut dels acords adoptats. Si s'escau, s'ha d'adjuntar el vot particular que formuli qualsevol membre del Jurat que tingui una opinió discrepant de la majoria.

En tant no es produeixi la decisió, els membres del Jurat guardaran secret de les deliberacions i s'abstindran de revelar fora de les seves sessions les informacions a les quals hagin tingut accés en l'exercici de la seva funció.

CLÀUSULA 13.- PROCEDIMENT PER DELIBERAR, VOTAR I EMETRE LA DECISIÓ DEL CONCURS

D'acord amb l'article 187.1 de la LCSP, en el present procediment no hi ha intervenció d'una mesa de contractació. Totes les funcions administratives o d'una altra índole no atribuïdes específicament al Jurat han de ser fetes pels serveis dependents de l'Òrgan de contractació (Departament Legal i de Contractació Pública).

Els serveis dependents de l'Òrgan de contractació obriran les propostes presentades i qualificaran la documentació integrant en l'arxiu electrònic. Si s'observen defectes o omissions esmenables, atorgarà un termini de tres (3) dies per esmenar-los. Així mateix, publicarà en el Perfil de Contractant la relació de participants, pel seu lema, que han presentat les seves proposicions al concurs.

Posteriorment, els serveis dependents de l'Òrgan de contractació enviaran les memòries tècniques objecte de valoració al Jurat per la seva valoració.

El Jurat, ja vàlidament constituït d'acord amb aquestes Bases, ha de dur a terme la valoració d'acord amb els criteris de valoració establerts en la clàusula 10 d'aquestes Bases, segons el nombre de participants i la qualitat de les propostes presentades.

Només després de tres votacions amb empat, decideix el vot de qualitat de president. Cap membre del jurat pot emetre un vot d'abstenció o en blanc, de manera que tots han de posicionar-se expressament.

El Jurat ha d'exposar i ha de recollir en l'acta la puntuació atorgada.

Es poden emetre vots particulars sempre que ho sol·liciti algun dels membres del Jurat.

La decisió del Jurat ha d'indicar, pel lema, quines són les propostes guanyadores. El Jurat també ha d'emetre un pronunciament succint sobre les propostes excloses.

Un cop el Jurat hagi pres la decisió i s'hagi aixecat la corresponent acta de la valoració, els serveis dependents de l'Òrgan de contractació proporcionaran la documentació administrativa de les propostes guanyadores dels premis al Jurat, per tal que tinguin coneixement de la identitat dels licitadors i puguin examinar la mateixa.

El termini per emetre la decisió del Jurat és d'un (1) mes des de l'acabament del termini per presentar les propostes. Si per la quantitat de treballs no és possible complir aquest termini, s'ha d'anunciar aquesta circumstància en el Perfil de Contractant de la Fundació i2CAT amb una nova data per adjudicar els premis del concurs.

CLÀUSULA 14.- ADJUDICACIÓ

El Jurat elevarà a l'Òrgan de contractació la proposta de classificació, per ordre decreixent, de les propostes presentades i acceptades i es procedirà, si escau, a l'adjudicació del contracte per cadascun dels reptes.

D'acord amb la previsió de l'article 158 de la LCSP, l'adjudicació del contracte s'acordarà en el termini màxim de dos mesos a comptar des del dia següent al de l'obertura de les proposicions rebudes. Aquest termini s'ampliarà en 15 dies hàbils si es requereix seguir tramitació per valorar l'anormalitat de les ofertes.

Transcorregut el termini anterior sense que s'hagi produït l'adjudicació, els licitadors tenen dret a retirar la seva proposta.

Prèviament a l'adjudicació es requerirà a l'empresa que es proposi com a guanyadora perquè presenti, dins el termini de 10 dies hàbils, a comptar des del següent a aquell en què hagi rebut el requeriment per aportar la documentació justificativa de les circumstàncies a les que es refereix l'article 140 de la LCSP si no s'haguessin aportat amb anterioritat; la documentació acreditativa de la capacitat d'obrar i de la personalitat jurídica, així com els documents acreditatius de la representació i personalitat jurídica de les persones signants; la documentació acreditativa de disposar efectivament dels mitjans que s'haguessin compromès per dedicar a l'execució del contracte i qualsevol altra que per la naturalesa del contracte es determinin.

L'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI, en el ROLECE o en una llista oficial d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

La documentació que, en el seu cas, es requerirà és la següent:

- Certificats del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social establertes per les disposicions vigents.

Els documents que, si escau, hauran d'aportar per acreditar el compliment dels requisits d'aptitud i solvència són, d'acord amb la clàusula 7 de les presents Bases, concretament:

- 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 que sigui procedent.
- Una relació ordenada del personal que es compromet a adscriure al contracte i Currículum Vitae de les persones que integren l'equip, signat a mode de certificació.
- Documentació acreditativa de disposar d'un centre d'oficina tècnica localitzat a un radi màxim de 220 km de distància de l'oficina de la Fundació i2CAT.

La documentació s'haurà de presentar dins del termini dels 10 dies hàbils a comptar del següent al de la recepció del requeriment.

Un cop presentada la documentació requerida, s'adjudicarà el contracte dins dels 5 dies hàbils següents al de la recepció de l'esmentada documentació. Si l'empresa licitadora no presenta la documentació requerida dins del termini assenyalat s'entendrà que retira la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació al següent licitador segons l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

En cas de falsedat en el DEUC o l'Annex 4 presents per la empresa proposada com a adjudicatària, aquesta quedarà automàticament exclosa del Concurs i l'òrgan competent incoarà i tramitarà el corresponent expedient de prohibició de contractar. Així mateix els membres del Jurat podran optar per tornar a valorar les ofertes.

Així mateix, l'Òrgan de contractació podrà deixar sense efecte el procediment de contractació, quan concorrin circumstàncies de caràcter fàctic o jurídic que, de manera lògica i raonable, imposin la prevalença de l'interès públic a la vista de les necessitats que busca satisfer el contracte, podent igualment desistir o renunciar al procediment d'adjudicació per motius d'interès públic degudament motivats a l'expedient.

CLÀUSULA 15.- GARANTIA DEFINITIVA

Atesa la naturalesa del Concurs de projectes, en tant respon a un procediment amb atorgaments de premis als guanyadors, no procedeix l'atorgament de garantia definitiva.

CLÀUSULA 16.- NOTIFICACIÓ DE L'ADJUDICACIÓ DE PREMIS A LES PROPOSTES GUANYADORES

D'acord amb la previsió de l'article 151 de la LCSP, l'acord d'adjudicació serà notificat per mitjans electrònics als participants i en el termini màxim de 15 dies es publicarà al perfil de contractant.

CLÀUSULA 17.- CLÀUSULA ÈTICA

Els alts càrrecs, personal directiu, càrrecs de comandament, càrrecs administratius i personal al servei de l'Administració pública i del seu Sector Públic, que intervenen, directament o indirectament, en el procediment estan subjectes al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública i se'ls aplicaran les seves disposicions de forma transversal a tota actuació que formi part de qualsevol fase del procediment de contractació d'acord amb el grau d'intervenció i de responsabilitat en els procediments contractuals.

La presentació de l'oferta per part dels participants suposarà la seva adhesió al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual.

Els participants assumeixen les obligacions següents:

- a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte d'aquest procediment.
- b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del Concurs o de les prestacions a contractar posteriorment.
- c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta.
- e) En el moment de presentar l'oferta, el participant ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si posteriorment, un cop s'iniciï l'execució del contracte, es produís una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'Òrgan de contractació.
- f) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- g) Igualment, un cop s'iniciï l'execució del contracte, el contractista haurà de col·laborar amb l'Òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del Sector Públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal

Els participants es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

Les obligacions i compromisos detallats anteriorment tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte.

CLÀUSULA 18.- ABONAMENT DELS PREMIS

Els premis d'aquest Concurs s'abonaran contra factura expedida pels guanyadors respectius, en concepte de premis rebuts, per l'import que correspongui segons les quanties especificades en la clàusula 3.1 d'aquestes Bases, a les quals s'ha d'afegir la quantitat corresponent en concepte d'IVA, en els terminis i condicions establertes a l'article 198 de la LCSP.

D'acord amb l'establert a la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, les factures han de firmar-se amb firma avançada basada en un certificat reconegut, i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació.

En cas de retràs en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i les condicions legalment establerts, els interessos de demora i la indemnització corresponent per les despeses de cobrament en els termes establerts a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

No es preveu realitzar abonaments a compte, sense que resulti d'aplicació el que s'estableix a l'art. 198.2 i 198.3 de la LCSP.

CLÀUSULA 19.- PROTECCIÓ DE DADES

En compliment del què disposa Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i Garantia de Drets Digitals, es deixa constància del següents extrems:

- a) La documentació requerida per a participar en el present procediment que contingui dades de caràcter personal és necessària per la participació en el mateix.
- b) En relació amb la documentació presentada pels participants que contingui dades de caràcter personal de persones físiques (treballadors, personal tècnic, col·laboradors, etc.), aquests garanteixen que ha obtingut prèviament el consentiment de les persones interessades/ afectades per facilitar la referida informació a la Fundació i2CAT amb la finalitat de participar en el present procediment.
- c) La documentació presentada pels participants que contingui dades de caràcter personal serà dipositada a la Fundació i2CAT i serà tractada per aquesta per la

qualificació, valoració i comparació de les proposicions dels licitadors i per donar compliment a les finalitats establertes a la normativa de contractació pública. Els destinataris d'aquesta informació seran la pròpia Fundació i2CAT, així com aquells tercers que realitzin tasques de fiscalització o aquells tercers que, en l'execució del contracte, necessàriament hagin d'accedir a la mateixa.

- d) La presentació de l'oferta i la documentació sol·licitada implica que el participant autoritza a la Fundació i2CAT a tractar la referida documentació i informació en els termes informats i, en cas que resulti adjudicatari, en el marc de l'execució del contracte.
- e) Els interessats/afectats podran exercitar els drets en matèria de protecció de dades dirigint un escrit a la Fundació i2CAT, com entitat responsable del tractament, adjuntant una còpia del Document Nacional d'Identitat o altre Document Oficial que acrediti la identitat de la persona que exerciti el dret.

CLÀUSULA 20.- CONFIDENCIALITAT

L'adjudicatari estarà obligat a respectar el caràcter confidencial de tota aquella informació a la que tingui accés per a l'execució del contracte que així s'indiqui en el mateix o que així li indiqui l'entitat, o que per la seva pròpia naturalesa hagi de ser tractada com a tal. Aquest deure de confidencialitat es mantindrà durant un termini mínim de 5 anys, a excepció de que en el contracte s'estableixi un termini superior.

El caràcter de confidencial afecta, entre d'altres, els secrets tècnics o comercials, els aspectes confidencials de les propostes i qualsevol altra informació amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors.

Així mateix, els participants hauran d'assenyalar expressament aquella documentació i/o informació que consideri confidencial de la seva oferta.

CLÀUSULA 21.- DRETS DE LA PROPIETAT INTEL·LECTUAL

Els participants que obtinguin el premi donen consentiment a la difusió del títol i objectiu de les propostes i cedeixen a la Fundació i2CAT, a la Generalitat de Catalunya i al Barcelona Supercomputing Center (BSC) els drets d'exposició, publicació i difusió de les propostes presentades al Concurs, de conformitat amb la legislació de Propietat Intel·lectual, per l'àmbit nacional i internacional, i sense límit temporal, ni de mitjans. S'inclou, si és el cas, les variacions de detall que puguin ser necessaris segons les necessitats i objectius que motiven el Concurs.

Els autors conserven la Propietat Intel·lectual dels treballs presentats (autoria, originalitat de l'obra, drets d'explotació i ple exercici dels drets cedits indicats en aquestes bases).

CLÀUSULA 22.- RÈGIM DE RECURSOS

Els actes de preparació i d'adjudicació, i els adoptats en relació als efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte, i els acords que adopti l'òrgan de contractació són susceptibles del recurs administratiu ordinari que correspongui, d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives de l'Administració són susceptibles de recurs potestatiu de reposició, de conformitat amb el que disposa la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú, o de recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Barcelona, a data de la darrera signatura digital

l'Òrgan de contractació

Sr. Sergi Figuerola Fernández
Director

Sr. Joan Manel Martín Almansa
Director executiu

ANNEXOS DE LES BASES DEL 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

ANNEX NÚM 1.- INFORMACIÓ SOBRE EL REpte 1: Intel·ligència Artificial per a abordar la soledat no volguda

Objectiu

L'objectiu d'aquest repte és desenvolupar serveis o aplicacions basades en la intel·ligència artificial (IA) i les tecnologies del llenguatge (TL) en català que contribueixin activament a la prevenció i reducció de la soledat no volguda. Aquestes solucions han de promoure la connexió social, l'acompanyament emocional i el suport proactiu a les persones afectades, especialment aquelles que viuen en zones rurals o en situació de vulnerabilitat.

És fonamental que les eines desenvolupades utilitzin el català —en les seves varietats dialectals pròpies de la zona de Fons de Transició Nuclear (https://empresa.gencat.cat/web/.content/00_ACTUALITAT/especials/fons-transicio-nuclear/Llistat-de-municipis-beneficiaris-del-Fons-de-transicio-nuclear.pdf)— per garantir una comunicació propera, empàtica i culturalment significativa.

Les propostes hauran de fomentar la cocreació amb el territori, comptant amb la participació activa de persones afectades, familiars, entitats comunitàries, culturals i socials per assegurar una resposta adaptada al context.

Descripció del repte

La soledat no volguda és una problemàtica cada vegada més estesa, amb un impacte significatiu en la salut física i mental, especialment entre la gent gran o persones en situació de fragilitat emocional. Aquesta situació sovint és invisible, però afecta la qualitat de vida i la cohesió social del territori.

El repte consisteix a dissenyar i implementar eines tecnològiques que, a partir de l'anàlisi del llenguatge, patrons de comportament o interaccions digitals, permetin activar mecanismes per mitigar-les d'una manera adaptativa i personalitzada. Això pot incloure des d'assistents conversacionals en català que ofereixin suport emocional, fins a plataformes que connectin persones o fomentin activitats compartides.

Línies de treball

Les propostes presentades hauran de donar resposta **a una o diverses (1)** de les següents línies de treball:

- a) **Acompanyament i suport emocional.** Assistents virtuals empàtics, que interactuïn en català dialectal i ofereixin companyia, orientació o contenció emocional de forma personalitzada.

- b) **Connexió social entre persones.** Aplicacions que promoguin la interacció entre persones amb perfils o interessos comuns, tant virtualment com presencialment, reforçant la creació de xarxes informals com plataformes o eines que fomentin la implicació de les persones en activitats col·lectives del territori.

ANNEX NÚM 2.- INFORMACIÓ SOBRE EL REpte 2: Intel·ligència Artificial per a reduir les bretxes digitals

Objectiu

L'objectiu d'aquest repte és promoure la creació de tecnologies lingüístiques sensibles a la diversitat funcional i comunicativa, posant un èmfasi especial en les persones amb dificultats per expressar-se o entendre el llenguatge oral o escrit. Les solucions han d'incorporar el català amb les seves varietats dialectals pròpies del territori de Fons de Transició Nuclear

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

La cocreació amb els usuaris finals i agents del territori serà un requisit fonamental per garantir l'adaptació al context real i les necessitats diverses de la població.

Descripció del repte

Les solucions d'IA, com ara els assistents de veu, són cada cop més presents en la vida quotidiana, però el seu ús en català —especialment en les seves varietats dialectals— és encara molt limitat. Aquesta bretxa es fa encara més evident en persones amb dificultats comunicatives, que es troben amb barreres tecnològiques, lingüístiques i funcionals que limiten la seva autonomia i participació.

El repte proposa desenvolupar tecnologies que permetin una interacció fluida i natural en català, adaptada a l'usuari i al seu context, amb especial atenció a les persones amb discapacitats o necessitats comunicatives especials.

Línies de treball

Les propostes presentades hauran de donar resposta **a una (1) o a diverses** de les següents línies de treball:

- a) **Reconeixement de veu en català dialectal.** Desenvolupament de models capaços d'entendre el català parlat amb diferents accents i registres propis del territori, fins i tot en condicions de parla no estàndard..
- b) **Accessibilitat comunicativa universal.** Funcionalitats específiques per a persones amb discapacitats, com la transcripció automàtica, control per veu accessible o interfícies adaptatives.

ANNEX NÚM 3.- INFORMACIÓ SOBRE EL REpte 3: Intel·ligència Artificial per preservar el patrimoni oral del territori

Objectiu

L'objectiu d'aquest repte és fomentar el desenvolupament d'aplicacions i serveis basats en la intel·ligència artificial (IA) i les tecnologies lingüístiques (TL) en català que contribueixin a preservar, revitalitzar i transmetre el patrimoni oral i cultural propi del territori, amb especial atenció a les varietats dialectals pròpies de la zona del Fons de Transició Nuclear.

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

Les solucions proposades han de servir com a eina per documentar la memòria col·lectiva, facilitar l'accés a continguts culturals locals, i promoure la participació activa de les comunitats en la recuperació i difusió del seu llegat immaterial. És fonamental que aquestes iniciatives integrin els dialectes locals, i que es dissenyin des d'un enfocament participatiu i arrelat al territori.

Descripció del repte

El patrimoni immaterial —com les llegendes, contes, cançons, expressions locals, vivències personals, oficis tradicionals o formes de vida rurals— sovint es conserva només a través de la transmissió oral. Aquest coneixement està amenaçat per l'envelliment de la població, la pèrdua de vincles intergeneracionals i l'homogeneïtzació cultural. Aquest repte proposa aprofitar el potencial de la IA i de les tecnologies del llenguatge per revertir aquesta situació, fent que el català en les seves varietats dialectals sigui una eina de revitalització cultural.

Es tracta de posar en valor les veus del territori, creant solucions que no només recullin i estructurin aquest coneixement oral, sinó que també el facin accessible, reutilitzable i transmissible a través d'experiències digitals significatives i properes.

Aquesta iniciativa pot afavorir la connexió intergeneracional, la identitat col·lectiva i la cohesió comunitària, tot contribuint a la transformació digital del territori des d'una perspectiva cultural i inclusiva.

Línies de treball

Les propostes presentades hauran de donar resposta **a una (1) o a diverses** de les següents línies de treball:

- a) **Recollida i transcripció del patrimoni oral:** Solucions que permetin enregistrar, transcriure i catalogar testimonis, històries de vida, cançons,

llegendes o expressions locals, fent servir reconeixement de veu adaptat a dialectes de la zona.

- b) **Difusió i accés interactiu a la memòria cultural:** Plataformes o aplicacions que presentin el patrimoni oral de manera interactiva (per exemple, mapes sonors, recorreguts culturals, guies virtuals, etc.) que promoguin l'aprenentatge i la participació ciutadana.
- c) **Narrativa automatitzada i regeneració cultural:** Sistemes d'IA capaços de generar històries o relats nous a partir de materials patrimonials, com a eina creativa per a escoles, tallers o projectes culturals.
- d) **Educació i transmissió intergeneracional:** Eines que facilitin la interacció entre generacions per transmetre coneixements orals, com assistents virtuals que expliquin relats locals a infants o jocs digitals basats en memòria del territori.
- e) **Arxius culturals intel·ligents:** Solucions que estructurin, indexin i facin consultables arxius audiovisuals culturals amb suport d'IA per a facilitar-ne la consulta, recerca i divulgació en català dialectal.

ANNEX NÚM. 4.- MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE (SOBRE A)

En/na Sr./Sra., amb domicili a efectes de notificacions a, carrer núm., telèfon núm. i amb NIF, [en cas d'actuar per representació: com a de, amb poders atorgats davant el notari de, Sr./Sra., el dia, núm. de protocol] i als efectes de participar en el procediment del Concurs de Projectes núm. 2025112100, DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT:

Que l'entitat que representa té capacitat jurídica i d'obrar suficient. Que té capacitat suficient per representar l'empresa/ entitat participant, d'acord amb:

- ☐ L'escriptura d'apoderament/ de constitució/ de nomenament d'administrador atorgada en data davant el notari amb el núm. del seu protocol;
- ☐ L'acta de l'assemblea / junta de data

Què l'activitat que desenvolupa l'entitat i que consta com a objecte social als seus estatuts o regles fundacionals és la següent i que l'entitat que representa:

- ☐ Compleix amb les condicions mínimes de capacitat, solvència econòmica/ financera i tècnica/ professional establertes a la clàusula 7 de les Bases pel 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.
- ☐ Es compromet a subscriure una assegurança d'indemnització per riscos professionals, en cas de resultar guanyador, per l'import mínim de responsabilitat detallat a la clàusula 7 de les Bases pel 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.
- ☐ Es compromet a adscriure a l'execució del contracte, en cas de resultar guanyador, el centre d'oficina tècnica al radi màxim descrit a la clàusula 7 de les Bases pel 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.

- ☐ No està incursa en prohibicions de contractar amb l'Administració establertes a l'article 71 de la LCSP i què està al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social imposades per les disposicions vigents.

Respecte l'Impost d'Activitats Econòmiques (IAE), declara:

- ☐ Que no està donat/da de baixa de la matrícula de l'Impost d'Activitats Econòmiques (IAE) i que hi figura inscrit/a en l'epígraf/s _____.
- ☐ Que es troba en un supòsit d'exempció de l'Impost d'Activitats Econòmiques (IAE) legalment previst.

Que l'entitat que representa autoritza a la Generalitat de Catalunya, a la Fundació i2CAT i al Barcelona Supercomputing Center (BSC) per fer difusió dels resultats de l'aplicació de la solució, amb la participació del guanyador.

Que l'entitat que representa, o les seves empreses filials o les empreses interposades:

- ☐ No realitza operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, - 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.
- ☐ Té/tenen relacions legals amb paradisos fiscals i presenta la documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions.

Què dona compliment a les previsions de la normativa en matèria de protecció i condicions de treball, prevenció de riscos laborals i protecció del medi ambient.

Per a empreses de més de 50 treballadors

- ☐ Que l'empresa que representa té 50 treballadors o més i compleix amb l'obligació de que, entre ells, al menys, el 2% siguin treballadors amb discapacitat, establerta pel Real Decret Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i la seva inclusió social.

O

- ☐ Que ha optat pel compliment de les mesures alternatives previstes en el Reial Decret 364/2005, de 8 d'abril, pel qual es regula el compliment alternatiu amb caràcter excepcional de la quota de reserva en favor dels treballadors amb discapacitat.

Per a empreses que conformen grup empresarial

- ☐ Que no presenta oferta cap altra empresa que pertany al mateix grup empresarial (entenent per societats del mateix grup empresarial aquelles que es trobin en alguns dels supòsits contemplats a l'article 42.1 del Codi de Comerç).
- ☐ Que també presenten oferta les empreses _____ (*indicar noms*) que pertanyen al mateix grup empresarial.

Per a empreses estrangeres i quan el contracte s'executi en territori espanyol

Que accepta sotmetre's a la Jurisdicció dels Jutjats i Tribunals de Barcelona de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta puguin sorgir del present Concurs o del corresponent contracte que, en cas de resultar adjudicatari, sigui formalitzat, amb renúncia, si s'escau, al fur jurisdiccional estranger que li pugui correspondre.

Per a empreses que tinguin la voluntat de constituir una Unió Temporal d'Empreses

- ☐ Que assumeix el compromís de constituir-se formalment en Unió Temporal d'Empreses, amb la/ les empreses _____ (*indicar noms*) i que nombra representant o apoderat únic de la unió amb poders bastants per exercitar els drets i complir les obligacions que del contracte se'n derivin fins l'extenció del mateix al Sr./Sra. _____, amb DNI núm. _____, amb les següents participacions: _____.

Si escau, altres declaracions:

I com a prova de conformitat signen aquesta declaració,

[Lloc, data i signatura].

ANNEX NÚM. 5. MODEL DE MEMÒRIA TÈCNICA PER A PARTICIPAR AL 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

CAL RECORDAR QUE LA MEMÒRIA S'HA DE PRESENTAR DE FORMA ANÒNIMA PER TANT SENSE QUE PUGUI CONSTAR CAP TIPUS D'ELEMENT, DADA, INDICI O INFORMACIÓ QUE PUGUI PERMETRE CONÈIXER QUI ÉS L'AUTOR/A DEL DOCUMENT, NI L'EMPRESA A LA QUE FORMA PART, NI TAMPOC LA DENOMINACIÓ DE L'EMPRESA QUE ES PRESENTA AL CONCURS.

LEMA:

*Les empreses participants hauran d'indicar a la memòria tècnica quina informació de la seva proposició té caràcter confidencial.

1. Proposta de solució (contingut de la proposta, discussió dels resultats esperats) (fins a 25 punts)
2. Metodologia de la solució, descripció de la tecnologia emprada i la solució tecnològica (fins a 25 punts)
3. Viabilitat i escalabilitat de la solució (fins a 25 punts)
4. Adequació a la realitat lingüística i social (fins a 15 punts)
5. Cronograma i fites de l'execució de la solució (fins a 10 punts)

Els participants premiats donen consentiment a la difusió del títol i objectiu de les propostes a la Fundació i2CAT, a la Generalitat de Catalunya i al Barcelona Supercomputing Center (BSC).

Si escau, els participants hauran d'indicar a la memòria tècnica quina informació de la seva proposició té caràcter confidencial.

**Recordeu que la memòria tècnica ha de tenir caràcter anònim, i no podrà constar en la mateixa cap referència, dada, metadada, logotip o indicació que pugui permetre conèixer qui és l'autor/a del document, ni l'empresa a la que forma part.*

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.

Igualment, el fet de no presentar la documentació de conformitat amb el que estableix la clàusula 8 de les presents Bases podrà suposar l'exclusió de la proposta.