



Àngels Guardia Torrents, Directora de Serveis Centrals de l'Agència de l'Habitatge de Catalunya
(Agència), emet el següent

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

VERSIÓ SE 01/2026

Objecte de la licitació: Servei de manteniment de l'aplicació de cèdules d'habitabilitat	
Nombre de lots: -	
Tipus: Serveis	Procediment obert SARHA
Termini d'execució: 2 anys	
Import de licitació, sense IVA: 396.000 €	Tipus d'IVA: 21%
Valor estimat del contracte, sense IVA: 752.400 €	
Import modificat, sense IVA: 79.200 €	% màxim modificat: 20 %
Pròrrogues previstes: 1 pròrroga d'un any	Import de les pròrrogues: 277.200 €
Any/s de la despesa: 2027-2028-2029	
A càrrec de: Agència de l'Habitatge de Catalunya	
% valoració criteris automàtics: 85%	% valoració criteris judici de valor: 15%
Responsable del contracte: Eulàlia Junyent i Carrasco, Cap de l'Àrea TIC i Gestió de Projectes	

1. Antecedents

La Llei 13/2009, de 22 de juliol, de l'Agència de l'Habitatge de Catalunya determina l'objectiu i les funcions de l'Agència. L'objectiu és executar i gestionar les polítiques d'habitatge que són competència de la Generalitat, especialment, les actuacions públiques de la Generalitat amb relació al creixement de la població satisfent-ne les necessitats en matèria d'habitatge i garantint la proximitat al territori. En l'exercici de les funcions reconegudes per aquesta llei, l'Agència presta una sèrie de serveis en el marc de la Llei 18/2007, de 19 de desembre, del dret a l'habitatge i del Pla per al Dret a l'Habitatge vigent (Decret 75/2014).

Actualment l'Agència té contractat el servei objecte de la licitació amb l'empresa Ayesa Advanced Technologies SA i el contracte és vigent fins el 16 de gener de 2027.

En aplicació de l'Acord GOV/259/2025, d'11 de novembre, pel qual s'aprova el model de relació entre el Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya i l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, i es modifica l'Acord GOV/144/2011, de 18 d'octubre, pel qual s'encarrega al Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya (CTTI) la provisió centralitzada i la gestió de solucions TIC de l'Administració de la Generalitat i el seu sector públic, s'ha demanat la contractació d'aquest servei mitjançant el CTTI. Donat que el CTTI no ens pot proporcionar el servei demanat, ens ha autoritzat la contractació per correu electrònic, de data 30 de juliol de 2026.

2. Necessitat, idoneïtat i naturalesa del contracte.

En el marc de la nostra activitat és necessària la contractació del servei de manteniment de l'aplicació de cèdules d'habitabilitat amb la finalitat de mantenir actualitzada contínuament l'aplicació de cèdules d'habitabilitat desenvolupada per l'Àrea TIC de l'Agència.

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica perquè el servei esmentat és necessari per la resolució d'incidències de l'aplicació i el desenvolupament de noves funcionalitats.

L'Agència no disposa en aquests moments de la possibilitat de dedicar els recursos humans propis a les funcions abans esmentades, atès que actualment l'Agència no disposa de prou personal intern que pugui realitzar aquestes tasques, ni tampoc disposa de personal amb coneixements suficients per a poder realitzar cap tasca de manteniment objecte del contracte, per tant, es proposa la contractació dels serveis mitjançant un procediment obert, tot entenent que d'aquesta forma es garanteix la màxima concurrència i competitivitat per obtenir les millors condicions econòmiques i tècniques.

3. Aspectes relacionats amb l'expedient de contractació

3.1.- Descripció de l'objecte contractual. Lots

Manteniment i desenvolupament de l'aplicatiu Cèdules d'Habitabilitat (CCAT) en entorn Canigó per a l'Agència de l'Habitatge de Catalunya.

El servei objecte del plec inclou les següents activitats:

- **Activitats de manteniment correctiu:**

S'inclouen les activitats de manteniment correctiu de l'aplicació de cèdules o de funcionalitats ja posades en productiu a partir de les peticions efectuades.

El manteniment correctiu inclou la correcció del codi i/o l'actualització de la configuració existent. A més, s'han de realitzar les proves unitàries i d'integració necessàries per a la posada en productiu de les modificacions. Així mateix, s'ha d'actualitzar la documentació existent amb els canvis realitzats, i en el seu defecte, si es considera oportú, crear-ne de nova.

- **Activitats de manteniment evolutiu:**

S'inclouen les activitats de manteniment i les modificacions d'aplicacions desenvolupades i de funcionalitats en productiu, així com la incorporació de noves funcionalitats i l'anàlisi i la resolució dels impactes que se'n puguin derivar.

Principalment el manteniment evolutiu es deriva de nous requeriments i de noves necessitats de les àrees usuàries per a l'evolució del negoci, els requeriments originats per canvis en les normatives legals (lleis, ordres, etc.) o en les normatives internes, en els requeriments i en les integracions amb d'altres sistemes d'informació o aplicacions informàtiques, o canvis en les necessitats originals.

- **Activitats de manteniment preventiu:**

S'inclouen les activitats de manteniment destinades a reduir gradualment els esforços invertits en els manteniments correctius i evolutius, amb l'objectiu principal de reduir costos de desenvolupament.

Algunes de les activitats englobades en el manteniment preventiu són la reducció de possibilitats d'incidències, la determinació de les necessitats de reenginyeries de processos, la detecció de codi mort, la documentació de processos crítics, l'optimització de l'ús dels recursos tecnològics, la homogeneïtzació de les característiques del programari i l'estandardització de codi, i l'assegurament de la qualitat del programari.



- **Activitats de manteniment adaptatiu:**

S'inclouen les activitats de manteniment destinades a adaptar el programari als canvis de l'entorn tecnològic i l'anàlisi i la resolució de l'impacte que se'n pugui derivar.

Principalment aquestes activitats es deriven de canvis i de modificacions de maquinari, canvis en els programaris base, canvis de versions, així com també migracions i conversions de dades.

Lots

L'objecte d'aquest contracte no es divideix en lots perquè les funcionalitats a implementar es corresponen a un únic procés, no tenen utilitat per separat i conformen una única unitat funcional, no donant-se per tant les condicions tècniques per a la realització independent de cadascuna de les diferents prestacions que integren l'objecte del contracte, i, a més, ser necessària la coordinació de l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents.

3.2.- Criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera

Solvència econòmica i financera:

☒ Volum anual de negocis referit al millor exercici dintre dels tres últims disponibles en funció de la data de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació d'ofertes:

- Import igual o superior a: 700.000 euros

Aquest criteri de solvència és necessari per garantir la capacitat per gestionar l'execució del contracte i l'import es considera proporcional a l'objecte del contracte.

La referida solvència econòmica i financera s'acreditarà de la següent manera:

- Volum anual de negocis: comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o en el registre oficial en què s'hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre mercantil han d'acreditar-lo mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

No obstant, si per una raó vàlida, el licitador no està en condicions de presentar les referències sol·licitades per l'AHC, se l'autoritzarà a acreditar la seva solvència econòmica i financera per mitjà de qualsevol altre document que l'AHC consideri apropiat.

Solvència tècnica o professional:

☒ Relació dels principals serveis o treballs efectuats en els darrers tres anys d'igual o similar naturalesa als de l'objecte del contracte, indicant el seu import, dates i destinatari públic o privat. Els serveis efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic i quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o per una declaració de l'empresari acompanyada dels documents que acreditin la realització de la prestació.

El requisit mínim de solvència serà que l'import acumulat en l'any de major execució ha de ser igual o superior al 70% del pressupost de licitació.

Aquest criteri es considera necessari atès que l'execució del contracte comporta una elevada complexitat tècnica i exigeix experiència prèvia en serveis similars, amb capacitat demostrada per

gestionar entorns tecnològics integrats, resoldre incidències amb eficàcia i garantir la continuïtat i la qualitat del servei en sistemes d'informació d'abast institucional.

Classificació empresarial: No és preceptiva cap classificació empresarial.

Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte: SI ☒

Caldrà disposar dels següents mitjans personals:

- Un perfil de Team Leader - Analista
- Un perfil d'analista - Programador

Aquests perfils hauran de complir amb els requisits de coneixement establerts a la clàusula 4 del plec de prescripcions tècniques.

Tots els perfils hauran de demostrar una experiència mínima de 4 anys en les tecnologies relacionades a la clàusula 4 del plec de prescripcions tècniques.

La complexitat dels àmbits i serveis desenvolupats en aquests entorns, implica que una major experiència i expertesa dels perfils proposats derivarà en una millor resposta i qualitat de l'execució d'aquests serveis concrets.

3.3.- Condicions especials d'execució.

Es consideraran condicions especials del contracte les següents:

☒ En els contractes l'execució dels quals requereixi el tractament per part de l'empresa contractista de dades personals per compte del responsable del tractament, s'estableix com a condició especial d'execució:

- a) La finalitat per a la qual el contractista accedeix a les dades, que és la indicada en l'apartat 1 del quadre de característiques.
- b) L'obligació del futur contractista de sotmetre's en tot cas a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sense perjudici del que estableix l'últim paràgraf de l'apartat 1 de l'article 202.
- c) Quan l'execució del contracte impliqui la utilització de servidors per part del contractista, l'empresa adjudicatària ha de presentar, abans de la formalització del contracte, una declaració, d'acord amb el model que s'adjunta en l'**annex 3** d'aquest plec, en què posi de manifest on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests.
- d) L'obligació de comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada en la declaració a què es refereix la lletra c) anterior.
- e) L'obligació dels licitadors d'indicar en la seva oferta, si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests, el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals se n'encarregui la realització.

D'acord amb el que estableix l'article 202 de la LCSP, entre les condicions especials de caràcter social, mediambiental, ètiques o d'innovació que es poden aplicar a aquest contracte, aplicaria la/les següent/s:

☒ L'obligació d'aplicar a la plantilla que executi el contracte les condicions de treball establertes per l'últim conveni col·lectiu sectorial vigent en què s'enquadri i desenvolupi la prestació contractual, sens perjudici de les millores que pugui establir.

Aquesta condició d'execució respon a la necessitat de millorar la qualitat de l'ocupació que es genera, fomentant aspectes com l'estabilitat laboral, salaris dignes, seguretat i salut laboral, entre d'altres, i és



adequada a l'objecte d'aquest contracte atès que l'estabilitat laboral de les persones treballadores que executaran el contracte aporta una millor eficiència en la prestació del servei.

A més, els contractistes i els subcontractistes estan obligats a complir amb els principis ètics i regles de conducta tal com s'estableix a la clàusula escollir opció del plec de clàusules administratives.

L'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística, de les disposicions que la desenvolupen i de la resta de normes aplicables. En l'àmbit territorial de l'Aran, les empreses contractistes i, si escau, les empreses subcontractistes, han d'emprar l'aranès d'acord amb la Llei 1/2015, del 5 de febrer, del règim especial d'Aran, amb la normativa pròpia del Conselh Generau d'Aran que la desenvolupi i la resta de normes aplicables.

Les condicions d'execució de caràcter lingüístic establertes en aquest plec tenen caràcter d'obligació contractual essencial. El seu incompliment donarà lloc a l'aplicació de les penalitats corresponents i podrà donar lloc, així mateix, a la resolució del contracte.

En tot cas, són condicions especials d'execució del contracte les que s'assenyalen com a tal en el plec de clàusules administratives particulars d'aquesta licitació.

Es qualifiquen aquestes obligacions d'essencials als efectes previstos en els articles 71.2 i 211.1.f) de la LCSP.

3.4.- Justificació de l'elecció del procediment

Aquest contracte es licitarà mitjançant el procediment obert, d'acord amb els articles 131 i 156 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP) i subjecte a regulació harmonitzada per raons del valor estimat del contracte.

4.- Pressupost de licitació i valor estimat del contracte:

El pressupost de licitació s'ha calculat sobre la base del següent:

En primer lloc s'ha consultat el XIX Conveni col·lectiu estatal d'empreses de consultoria, tecnologies de la informació i estudis de mercat i d'opinió pública (codi 99001355011983), dins l'àmbit funcional de serveis d'informàtica, telecomunicacions i TIC i s'ha calculat tenint en compte els preus d'homologació del Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Generalitat de Catalunya (CTTI).

No obstant, els preus de Conveni es consideren molt per sota dels preus de mercat actuals en relació als perfils sol·licitats, motiu pel qual s'han tingut en compte altres plataformes i portals perquè el càlcul del pressupost sigui ajustat a la realitat actual i atesa la necessitat d'oferir condicions econòmiques competitives per a perfils professionals altament qualificats.

En concret, s'han consultat els estudis salarials que realitzen diferents empreses de consultoria i recursos humans (Michael Page, Hays, Randstad, Robert Walters) i que recullen un ampli ventall d'empreses de diferents sectors, prenent com a referència els salaris del sector TIC.

Per tot l'exposat, tenint en compte que en aquest cas no és d'aplicació la desagregació de gènere, i partint de les categories professionals exigides per a l'execució del contracte, s'extreu que el preu mig pels diferents perfils és el següent:

PERFIL	HORES ANUALS	PREU HORA	IMPORT 1 ANY	IMPORT 2 ANYS
TEAM LEADER/ANALISTA	1.800	60,00 €	108.000,00 €	216.000,00 €
ANALISTA/PROGRAMADOR	1.800	50,00 €	90.000,00 €	180.000,00 €
		TOTAL	198.000,00 €	396.000,00 €

Desglossament (costos directes, indirectes i altres eventuais despeses):

Per a la determinació del pressupost màxim de licitació s'han tingut en compte els costos salarials, de seguretat social, de formació permanent obligatòria, de prevenció de riscos laborals i els de vigilància i salut, entre altres, tal com es desglossa a la taula següent:

Costos laborals	257.400 euros
Costos derivats de l'execució material	47.520 euros
Despeses generals d'estructura	67.320 euros
Benefici Industrial	23.760 euros
TOTAL (IVA EXCLÒS)	396.000 euros
21 % IVA	83.160 euros
TOTAL (IVA INCLÒS)	479.160 euros

Per tant, el valor estimat del contracte específic és el següent:

PRESSUPOST DE LICITACIÓ (sense IVA)	396.000 euros	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA)
IMPORT MODIFICACIONS (sense IVA)	79.200 euros	
IMPORT PRÒRROQUES (sense IVA)	277.200 euros	
		752.400 euros

L'import de la pròrroga s'ha calculat considerant que si es tramités el modificat durant el període inicial del contracte, caldria mantenir l'import inicial més els modificats a les pròrroques.

Distribució de les anualitats:

ANY	MESOS	IMPORT	IVA 21%	TOTAL
2027	11,5	189.750,00 euros	39.847,50 euros	229.597,50 euros
2028	12	198.000,00 euros	41.580,00 euros	239.580,00 euros
2029	0,5	8.250,00 euros	1.732,50 euros	9.982,50 euros

5.- Criteris de valoració i sistema de puntuació:**CRITERIS DE VALORACIÓ**

La valoració de les proposicions presentades pels licitadors es durà a terme d'acord amb els següents criteris:



1. VALORACIÓ CRITERIS JUDICI DE VALOR: MÀXIM 15 PUNTS

CRITERIS I ASPECTES A VALORAR	PONDERACIÓ
Millora continua i innovació aplicada al servei Es valorarà la capacitat del licitador per proposar i implementar accions de millora continua i iniciatives innovadores aplicables durant l'execució del servei. Aquest criteri pretén incentivar aportacions que augmentin l'eficiència, la qualitat, la col·laboració amb l'equip intern i l'adaptació tecnològica del servei, sense suposar un increment de cost per a l'Agència. Els licitadors hauran de presentar propostes concretes de millora continua (metodologia, cicles de revisió, seguiment de KIPs, optimització de processos), accions d'automatització o reducció de tasques manuals, propostes d'innovació tecnològica aplicables (PoC, IA, tecnologies emergents, anàlisi de dades, etc.) i eines pròpies, metodologies o enfocaments diferencials que millorin el servei més enllà dels requeriments mínims. Escala de puntuació: - Proposta genèrica, poc detallada o amb escassa aplicabilitat real. Fins a 1 punt. - Proposta amb accions definides de millora o innovació amb viabilitat parcial: De 2 a 3 punts. - Proposta clara, estructurada i aplicable, amb accions concretes de millora contínua i innovació integrada: De 4 a 5 punts. Aquest criteri es justifica perquè permet identificar proveïdors compromesos amb la qualitat i la millora del servei. A més, fomenta l'ús de tecnologies i pràctiques modernes adaptades a l'entorn TIC del sector públic i reforça la capacitat adaptativa i la innovació sense requerir modificacions contractuals.	Fins a 5 punts.
Cas d'ús "flux de gestió de sol·licituds de cèdules d'habilitat": L'Agència gestiona de manera recurrent els procediments de sol·licitud, renovació i obtenció de cèdules d'habilitat per a habitatges, adreçats tant a persones físiques com jurídiques. Es tracta de procediments administratius reglats, subjectes a normativa específica i amb terminis definits, en els quals intervenen diferents perfils funcionals i on el sol·licitant ha de fer aportacions documentals i rebre resposta en diferents moments clau. En el context d'aquesta licitació, es demana a les empreses licitadores que descriguin amb el màxim grau de precisió possible el flux de tramitació administrativa d'una sol·licitud de cèdula d'habilitat, tal com s'executa actualment a les administracions públiques d'àmbit autonòmic o local, incloent-hi: • Les fases del procediment, des de la presentació de la sol·licitud fins a la resolució de la sol·licitud de la cèdula. • La interacció entre els diferents actors implicats: ciutadania, personal gestor, tècnics inspectors, unitats administratives i òrgans resolutius, si escau.	Fins a 10 punts.

- Els canals, formats i moments clau de comunicació amb les persones sol·licitants, incloent-hi avisos, notificacions, requeriments d'esmena, resolució i atenció a incidències.
- El tractament de la documentació aportada (certificats tècnics, plànols, declaracions responsables, etc.) i els mecanismes de validació, verificació o control (incloent-hi, si escau, inspeccions).
- Les eines i mètodes utilitzats per al seguiment de l'expedient, tant per part de l'administració com de la ciutadania.
- Les principals limitacions, reptes o punts crítics que presenta el model actual des del punt de vista funcional i organitzatiu.

No es valorarà la proposta de solucions alternatives ni el disseny de processos futurs. Aquest criteri d'adjudicació té com a únic objectiu avaluar el coneixement per part dels licitadors sobre el funcionament real del procediment actualment vigent en l'àmbit públic.

Es valorarà la qualitat i precisió de la descripció del flux de tramitació de les sol·licituds de cèdules d'habitabilitat, atenent especialment a la seva adequació a la pràctica real de les administracions públiques i al grau de coneixement funcional i organitzatiu demostrat.

Puntuació:

- Descripció completa de les fases del procediment administratiu, des de la sol·licitud fins a la resolució de la sol·licitud de la cèdula: **Fins a 1,5 punts.**
- Identificació i descripció dels actors implicats i els seus rols en el procés (ciutadania, tècnics, personal administratiu, etc.): **Fins a 1 punts.**
- Detall del model de tramitació electrònica, incloent-hi canals digitals, plataformes utilitzades, passos clau, identificació i validació de persones usuàries: **Fins a 3,5 punts.**
- Anàlisi de la comunicació amb la ciutadania en totes les fases del procediment, incloent-hi temps, formats, punts de contacte i mecanismes de resposta: **Fins a 2,5 punts.**
- Detecció de reptes, colls d'ampolla o ineficiències del flux actual, amb un enfocament en l'experiència de l'usuari i l'eficiència administrativa: **Fins a 1,5 punts.**

Aquest criteri es justifica perquè permet identificar empreses amb un coneixement real i contrastat dels procediments administratius vinculats a la gestió de Cèdules d'Habitabilitat. Avaluar aquest coneixement funcional i organitzatiu assegura una millor adaptació al context específic de l'Agència, reforça la qualitat del servei des del seu inici i evita desviacions respecte al funcionament real de l'administració pública.

Important: per tal de poder avaluar correctament l'oferta, és necessari seguir les instruccions de cada criteri per tal d'incloure la informació necessària i obligatòria.

2. VALORACIÓ CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT: MÀXIM 85 PUNTS

- **Oferta econòmica de conformitat amb l'annex 2 del plec de clàusules administratives: fins a 45 punts**



- **Experiència de l'equip que es proposa: fins a 30 punts**

Es valoraran els anys d'experiència en totes les tecnologies especificades per sobre dels 4 anys obligatoris.

Es puntuarà cada perfil tècnic en base als currículums presentats, es sumaran tots els punts i es farà la mitjana entre els dos perfils.

Experiència del TEAM LEADER/ANALISTA	Experiència de l'ANALISTA PROGRAMADOR
Framework Canigó ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	Framework Canigó ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
Framework Spring ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	Framework Spring ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
Framework Struts ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	Framework Struts ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
Apache Tiles ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	Apache Tiles ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
Hibernate ORM ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	Hibernate ORM ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
Java Server Pages (JSP) ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	Java Server Pages (JSP) ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
acegi-security ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	acegi-security ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
Maven ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	Maven ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
Java J2EE ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	Java J2EE ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
Javascript ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	Javascript ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
AJAX ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	AJAX ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
Servlets ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts.	Servlets ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts.

Experiència del TEAM LEADER/ANALISTA	Experiència de l'ANALISTA PROGRAMADOR
▪ Més de 8 anys: 1 punt.	▪ Més de 8 anys: 1 punt.
PL/SQL ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	PL/SQL ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
HTML ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	HTML ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
JSP ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	JSP ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
XML ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	XML ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
GitLab ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	GitLab ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
Sonarqube ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	Sonarqube ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
Apache Tomcat ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	Apache Tomcat ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
Eclipse ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	Eclipse ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
Jasper Reports ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	Jasper Reports ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
canigo-services-validation ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	canigo-services-validation ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
canigo-services-scheduler ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	canigo-services-scheduler ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
canigo-services-configuration ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	canigo-services-configuration ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
canigo-services-i18n ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.	canigo-services-i18n ▪ Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. ▪ Més de 8 anys: 1 punt.
canigo-services-security	canigo-services-security



Experiència del TEAM LEADER/ANALISTA	Experiència de l'ANALISTA PROGRAMADOR
- Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. - Més de 8 anys: 1 punt.	- Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. - Més de 8 anys: 1 punt.
canigo-services-web - Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. - Més de 8 anys: 1 punt.	canigo-services-web - Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. - Més de 8 anys: 1 punt.
canigo-services-sftp - Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. - Més de 8 anys: 1 punt.	canigo-services-sftp - Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. - Més de 8 anys: 1 punt.
canigo-connectors-sarcat - Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. - Més de 8 anys: 1 punt.	canigo-connectors-sarcat - Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. - Més de 8 anys: 1 punt.
canigo-connectors-pica - Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. - Més de 8 anys: 1 punt.	canigo-connectors-pica - Superior a 4 i fins a 8 anys: 0,5 punts. - Més de 8 anys: 1 punt.

Aquest criteri relatiu a l'experiència de l'equip es justifica perquè permet valorar la qualitat i l'adequació real dels perfils tècnics que s'assignaran al servei, més enllà dels requisits mínims especificats en el PPT. La complexitat dels àmbits i serveis desenvolupats, implica que una major experiència i expertesa dels perfils derivarà en una millor resposta i qualitat de l'execució d'aquests serveis concrets.

- Coneixement de tecnologies addicionals: fins a 10 punts.**

Es valoraran els anys d'experiència de coneixement de les tecnologies següents:

Es puntuarà cada perfil tècnic en base als currículums presentats, es sumaran tots els punts i es farà la mitjana entre els dos perfils.

Experiència del TEAM LEADER/ANALISTA	Experiència de l'ANALISTA PROGRAMADOR
Subversion (SVN) - De 4 a 8 anys: 1 punt. - Més de 8 anys: 2'5 punts.	Subversion (SVN) - De 2 a 8 anys: 1 punt. - Més de 8 anys: 2'5 punts.
Experiència amb emuladors TN3270 per accés a entorns Mainframe IBM Z. - De 1 a 2 anys: 1 punt. - Més de 2 anys: 2'5 punts.	Experiència amb emuladors TN3270 per accés a entorns Mainframe IBM Z. - De 1 a 2 anys: 1 punt. - Més de 2 anys: 2'5 punts.
ATOM (Gestió de desplegament d'aplicacions) - De 4 a 8 anys: 1 punt. - Més de 8 anys: 2'5 punts.	ATOM (Gestió de desplegament d'aplicacions) - De 2 a 4 anys: 1 punt. - Més de 4 anys: 2'5 punts.
Integració d'aplicacions amb la Plataforma d'Integració i Col·laboració Administrativa (PICA) - De 4 a 8 anys: 1 punt. - Més de 8 anys: 2'5 punts	Integració d'aplicacions amb la Plataforma d'Integració i Col·laboració Administrativa (PICA) - De 2 a 3 anys: 1 punt. - Més de 3 anys: 2'5 punts

Així mateix, el criteri relatiu als coneixements addicionals de tecnologies es justifica perquè permet identificar equips amb coneixements específics complementaris que són rellevants per al correcte desenvolupament del manteniment de l'aplicació. Aquests coneixements optimitzen el rendiment i la qualitat del servei, redueixen els períodes d'adaptació i faciliten la integració amb l'entorn tecnològic existent.

La valoració de l'experiència és un element rellevant per a determinar l'oferta més avantatjosa perquè les característiques, coneixements i requeriments tècnics que implica l'execució del contracte suposen que el perfil professional i l'experiència de les persones proposades incideixi de forma significativa i directa en la qualitat d'aquesta execució.

Com la qualitat de les prestacions objecte d'aquest contracte està vinculada directament amb la qualitat del personal adscrit es considera oportú -segons l'article 67 i la consideració 94 de la de la Directiva 2014/24/UE, així com l'article 145.2.2 de la LCSP i la doctrina i jurisprudència recent- la valoració de l'experiència dels tècnics adscrits a l'execució del servei segons les tecnologies que s'especifiquen, atès que aquestes tecnologies representen el nombre més rellevant i nombrós d'eines que s'utilitzen. Cal tenir en compte que depèn directament del bagatge del personal adscrit que la qualitat de les prestacions sigui major, de manera que la seva experiència té una influència rellevant en la qualitat del servei al tractar-se d'un servei de caràcter intel·lectual intrínsecament relacionat amb l'objecte del contracte.

SISTEMA DE PUNTUACIÓ

El sistema de puntuació emprat és l'establert a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

Oferta Tècnica (criteris que no son preu). Aquest apartat es puntuarà de la següent forma:

Segons estableix la Directriu 1/2020: Per a cadascun dels criteris d'adjudicació tècnics es realitzaran les valoracions en els termes previstos en aquests criteris. Posteriorment, en el cas que com a mínim una de les ofertes obtingui una valoració igual o superior al 80% de la puntuació màxima establerta per a cada criteri (o, si s'escau, subcriteri), s'aplicarà a les valoracions obtingudes inicialment de cada criteri o subcriteri la fórmula següent:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La fórmula s'ha d'aplicar a cada criteri i, si escau, a cadascun dels subcriteris per separat, i després obtenir la puntuació total.

En cada criteri o subcriteri les puntuacions finals que es concediran a les empreses seran les que resultin d'aplicar aquesta fórmula. No obstant, en el cas que cap de les ofertes obtingui una valoració igual o superior al 80 % de la puntuació màxima de cada criteri o subcriteri, no s'aplicarà la fórmula anterior, i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració.

Oferta econòmica (preu). Aquest apartat es puntuarà de la següent forma:

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte al pressupost de licitació.



L'oferta més econòmica obtindrà la màxima puntuació possible assignada a aquest criteri de valoració. A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació

On: $VP = 4$

La fórmula, amb valor de ponderació 4, s'ha determinat d'acord amb la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, aprovada per la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya. I s'escull un valor de ponderació 4 ja que es requereix que les prestacions objecte del contracte s'executin amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica.

Quedaran excloses automàticament de la licitació les empreses, les proposicions econòmiques de les quals, superin el pressupost de la licitació o els preus unitaris, establerts a l'**apartat 2.3 del quadre de característiques**.

El resultat de cadascun dels càlculs matemàtics aquí previstos (tant per la oferta tècnica com per a l'econòmica) es mostraran arrodonits a tots els casos a 2 decimals, no així els càlculs associats que treballaran amb el màxim de decimals possibles.

La puntuació total assolida pels licitadors en cap cas podrà ser superior a 100 punts.

Pels motius exposats;

SOL·LICITO

A L'ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

Que es dugui a terme els tràmits necessaris per a la contractació del servei indicat.