

## **INFORME EN EL QUE ES JUSTIFIQUEN ELS ASPECTES ESTABLERTS ALS ARTICLES 28, 100, 101 I 116.4 DE LA LLEI 9/2017, DE CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC, EN RELACIÓ AMB EL CONTRACTE DEL SERVEI DE DESENVOLUPAMENT, IMPLANTACIÓ I POSADA EN MARXA D'UN PILOT PRODUCTIU BASAT EN IA PER LA GENERACIÓ AUTOMÀTICA D'ESBORRANYS DE DOCUMENTS D'ATENCIÓ SOCIAL**

De conformitat amb el previst als articles 28, 100, 101 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), a l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada. A tal efecte, el present informe té per finalitat donar compliment a allò establert als esmentats articles i s'emet, per tant, per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb el contracte relatiu al *Servei de desenvolupament, implantació i posada en marxa d'un pilot productiu basat en IA per la generació automàtica d'esborranys de documents d'atenció social* per la Fundació Barcelona Institute of Technology for the Habitat (en endavant, "BIT Habitat"):

- L'objecte del contracte.
- Les necessitats a satisfer i idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte.
- La insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte.
- El pressupost de licitació, el valor estimat i la durada del contracte.
- L'elecció del procediment de licitació.
- Els motius pels quals el contracte indicat es realitza sense dividir el seu objecte en diferents lots.
- Els criteris de solvència tècnica o professional, econòmica i financera i els criteris d'adjudicació.
- Les condicions especials d'execució.

### **I) OBJECTE DEL CONTRACTE**

L'objecte del contracte comprèn la contractació del servei de desenvolupament, implantació i posada en marxa d'un pilot productiu basat en IA per a la generació automàtica d'esborranys de documents d'atenció social dels SEAIA (Serveis Especialitzats d'Atenció a la Infància i l'Adolescència) partir de la informació disponible als expedients (SIAS i repositoris documentals en xarxa), d'acord a l'exposat al plec de prescripcions tècniques.

### **II) NECESSITATS A SATISFER**

La Fundació Barcelona Institute of Technology for the Habitat (en endavant, "BIT Habitat") és una entitat sense ànim de lucre que té com a objectiu promoure la innovació urbana a

Barcelona, en els seus vessants social, econòmic, urbanístic i tecnològic, per donar resposta als nous reptes als quals s'enfronta la ciutat.

A més, promou iniciatives dirigides a crear una ciutat més sostenible i millorar la qualitat de vida de les persones que hi viuen, mitjançant una col·laboració amb vocació internacional entre la ciutadania, la universitat i els centres de recerca, el teixit empresarial i el sector públic.

La funció principal de BIT Habitat és la de fomentar la innovació urbana impulsant el treball col·laboratiu, transversal i multiactor. Aquesta metodologia afavoreix:

- La implicació des de l'inici i l'avaluació contínua dels processos per part de la ciutadania.
- L'impuls i l'acompanyament de l'Administració pública.
- La millora competitiva i l'impacte positiu en el teixit econòmic.
- L'aprofitament de la recerca i el coneixement del teixit acadèmic i professional, i l'ampliació del seu impacte en la societat.

Als efectes de poder complir amb les directrius exposades, amb l'objectiu final de garantir l'interès públic i el major benefici per la col·lectivitat, BIT Habitat gestiona els seus propis recursos econòmics en atenció als criteris imperants d'eficàcia i eficiència.

En aquest context, la Fundació BIT Habitat pretén impulsar un pilot productiu basat en Intel·ligència Artificial per la generació automàtica d'esborranys de documentació d'atenció social que puguin servir als Serveis Especialitzats d'Atenció a la Infància i l'Adolescència de l'Ajuntament per reduir la càrrega burocràtica que implica el desenvolupament de la seva activitat.

Per tot l'exposat, i atès que la Fundació no disposa dels mitjans especialitzats necessaris per donar resposta a la necessitat de servei, es considera necessari procedir a la contractació del servei de referència.

### **III) IDONEÏTAT DE L'OBJECTE I CONTINGUT DEL CONTRACTE**

Mitjançant el present contracte es satisfaran, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen en els punts primer i segon del present informe.

### **IV) INSUFICIÈNCIA DE MITJANS PROPIS DE L'ENTITAT PER A REALITZAR LA PRESTACIÓ OBJECTE DEL CONTRACTE**

Exposades les necessitats detectades, és possible concloure que BIT Habitat no disposa de mitjans ni de recursos tècnics adients i amb les capacitacions i especialitzacions professionals requerides per a realitzar aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir

a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de la despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

## V) PRESSUPOST DE LICITACIÓ

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

El pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuals despeses calculats per a la seva determinació.

Així, el pressupost base de licitació que es considera conforme als preus de mercat és de 60.500 euros, IVA inclòs. El pressupost net és de 50.000 euros i l'IVA de 10.500 euros, amb un tipus del 21%, sent el seu desglossament el següent:

<b>Costos directes</b>	<b>Import (€)</b>
Costos salarials	27.500,00 €
Seguretat social	12.500,00 €
<b>Total (suma de costos directes)</b>	<b>40.000,00 €</b>

<b>Costos indirectes</b>	<b>Import (€)</b>
Despeses generals d'estructura	4.000,00 €
Benefici industrial	6.000,00 €
<b>Total (suma de costos indirectes)</b>	<b>10.000,00 €</b>

<b>Total de costos (directes + indirectes)</b>	<b>50.000,00 €</b>
IVA	10.500,00 €
<b>Total de costos (IVA inclòs)</b>	<b>60.500,00 €</b>

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el Conveni Col·lectiu estatal d'empreses de consultoria, tecnologies de la informació i estudis de mercat i de l'opinió pública, publicat al BOE el 26 de juliol de 2023. Aquesta indicació no prejutja el conveni laboral que sigui d'aplicació.

No obstant, els salaris de mercat d'aquest sector d'activitat són superiors als establerts en dit conveni col·lectiu. Així doncs, els costos indicats estan calculats prenent com a base les condicions de mercat i el coneixement propi basat en l'experiència i segons les persones treballadores que com a mínim es consideren necessàries per a realitzar l'objecte del contracte.

## **VI) VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE**

El valor estimat del contracte s'estima en 48.000 euros. Els conceptes que inclou són:

<b>Concepte</b>	<b>Import (IVA exclòs)</b>
Pressupost base de licitació	50.000,00 €
Possibles modificacions	7.500,00 €
Possibles pròrrogues	No es preveuen
<b>Total</b>	<b>57.500,00 €</b>

El preu del contracte es determina a tant alçat, de manera que pel preu d'adjudicació el contractista restarà obligat a desenvolupar totes les obligacions de servei fixades al plec de prescripcions tècniques.

## **VII) DURADA DEL CONTRACTE**

S'estableix una durada inicial del contracte d'1 any, a partir del dia següent a la formalització del contracte.

No es preveuen pròrrogues del contracte.

## **VIII) JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT UTILITZAT PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE**

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueix el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant procediment obert.

A tal efecte, esdevé necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

## **IX) JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS**

L'objecte del contracte inclou una prestació única, el desenvolupament d'una eina IA, de manera que tècnicament no és possible dividir l'objecte del contracte en lots.

## **X) CRITERIS DE SOLVÈNCIA**

Les empreses licitadores han d'acreditar amb els següents criteris de solvència. No obstant això, únicament hauran d'acreditar documentalment el compliment d'aquests requisits l'empresa o empreses proposada/es com a adjudicatària/es. Sens perjudici d'això, l'entitat contractant podrà sol·licitar a les licitadores, en qualsevol moment anterior a la proposta d'adjudicació, l'acreditació del compliment d'aquests extrems.

### A. Solvència econòmica i financera:

- (i) Haver tingut en una de les tres darreres anualitats un volum global de negocis igual o superior a 60.000 euros.

### B. Solvència tècnica o professional:

- (i) Posar a disposició de l'execució del contracte un equip professional que compleixi les característiques següents:
  - Un/a expert/a en projectes amb intel·ligència artificial:
    - Disposar d'experiència mínima de tres anys en la matèria.
    - Haver participat en un projecte d'intel·ligència artificial amb tractament de dades sensibles o amb atenció a ciutadania en els darrers tres anys.

El personal adscrit haurà de desenvolupar l'execució del contracte i no es podran realitzar canvis en els perfils sense autorització expressa d'aquesta entitat, revestint en conseqüència aquesta adscripció la consideració d'obligació contractual essencial.

Aquests criteris de solvència no perjudiquen la competitivitat ni estan restringint injustificadament la concurrència de les empreses.

## **XI) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

### **Criteris d'adjudicació avaluables automàticament: fins a 100 punts.**

#### **A) Oferta econòmica: fins a 35 punts**

La puntuació que s'atorga pel preu no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 16 de març de 2018.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost base de licitació i a la resta d'empreses licitadores. La distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per l'Instrucció de la Gerència Municipal

aprovada per decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny.

Es donarà la màxima puntuació (35p) a aquell licitador que presenti una major reducció, i a la resta se li assignarà la puntuació que resulti d'aplicar la 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

Valor de ponderació = 1.

### **Determinació de les ofertes amb un valor anormalment baix**

En aplicació dels criteris de determinació de l'oferta anormal o desproporcionada segons allò establert a la Instrucció de la Gerència Municipal, aprovada pel Decret d'Alcaldia de data 22 de febrer de 2018, es considerarà oferta desproporcionada o anormal aquella oferta que representi:

- Un diferencial de 10 punts percentuals per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 15 punts percentuals respecte del pressupost base de licitació.
- Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de l'oferta més baixa i/o l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.
- Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes s'exclourà una o les dues ofertes més altes i/o una de les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altra o totes dues amb la que segueix tinguin un diferencial superior al 5%.

D'acord amb la previsió de l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria de subcontractació, ambiental, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents.

### **B) Altres referències valuables automàticament: fins a 65 punts.**

### **B.1. Experiència del personal adscrit al servei: fins a 35 punts.**

És requisit obligatori que els licitadors adscriuïn a l'equip de treball a un/a professional que compti a una experiència mínima obligatòria d'1 treball en l'àmbit de la intel·ligència artificial aplicada a projecte/s amb tractament de dades sensibles o amb atenció a ciutadania en els darrers tres anys. A través del present criteri s'avaluarà l'escreix d'experiència en relació a l'experiència mínima obligatòria.

S'atorgaran 5 punts per cada experiència addicional d'aplicació d'IA en l'àmbit de la intel·ligència artificial aplicada a projecte/s amb tractament de dades sensibles o amb atenció a ciutadania en els darrers tres anys, fins a un màxim de 35 punts.

La puntuació s'atorgarà exclusivament envers la persona identificada com a responsable del projecte.

L'experiència es valorarà per al perfil professional del responsable de projecte, per treballs executats a partir de l'1 de maig de 2023.

Per l'obtenció de la puntuació serà necessari que els licitadors completin la taula de l'Annex 2 del present plec, indicant les experiències concretes.

BIT Habitat es reserva el dret de poder requerir en qualsevol moment de la tramitació de l'expedient de contractació, i en un termini d'entre 3 i 5 dies hàbils, l'acreditació dels treballs declarats i l'acreditació de la participació del professional indicat en la realització de dits treballs.

Juntament amb l'anterior, els licitadors hauran d'incorporar al sobre únic el currículum del/la professional que proposin com a responsable del contracte, que haurà d'incloure les experiències declarades.

### **B.2. Ampliació de l'escenari del pilot: fins a 15 punts.**

L'abast mínim obligatori del pilot és per 75 professionals, d'acord al previst a la clàusula 3.2.4 del plec de prescripcions tècniques. Es valorarà el compromís de l'empresa d'ampliar l'abast de la prova pilot.

En aquest sentit, s'atorgaran 5 punts per cada 25 professionals a qui es proposi ampliar la mostra, fins a un màxim de 15 punts.

### **B.3. Disposició de certificacions en àmbits rellevants per a l'objecte del contracte per part de la persona que es proposi com a responsable del servei: fins a 15 punts.**

S'atorgaran 5 punts, fins a un màxim de 15 punts, per cada certificació en àmbits rellevants per a l'objecte del contracte que disposi la persona que es proposi com a responsable del contracte, en àmbits com la intel·ligència artificial, l'arquitectura cloud, la seguretat de la informació o la protecció de dades (incloent, a títol enunciatiu i no limitatiu, certificacions Azure AI, AWS, certificacions de Data Protection Officer, ISO 27001 o equivalents).

Per l'obtenció de la puntuació caldrà que s'aporti al sobre únic el currículum del/la professional que proposin per aquest perfil, i caldrà aportar acreditació de la certificació que es declari.

- **Criteris de desempat:**

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicarà els següents criteris de desempat:

- a) Propostes presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de treballadors/es amb discapacitat superior al que els imposi la normativa.

En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores de les que haguessin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del major percentatge de treballadors/es fixos/es amb discapacitat a la seva plantilla.

- b) Propostes presentades per les empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.
- c) Major percentatge de dones ocupades a la plantilla de cadascuna de les empreses.
- d) El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagués donat lloc a desempat.

**PUNTUACIÓ TOTAL: de 0 a 100 punts.**

El sistema d'adjudicació es basa en la selecció de la millor oferta potenciant la contractació de prestacions gran qualitat com prescriu l'article 145 LCSP.

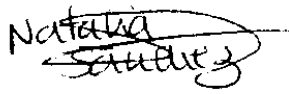
D'acord amb l'establert a l'article 145 LCSP, la millor relació qualitat preu s'haurà d'avaluar d'acord amb criteris econòmics i qualitius. Els criteris qualitius podran

incloure criteris mediambientals o socials, sempre vinculats a l'objecte del contracte, i s'estableix que podran ser d'entre altres, sense tenir caràcter limitatiu, l'organització, qualificació i experiència del personal adscrit al contracte que hagi d'executar el mateix, sempre i quan la qualitat del personal pugui afectar de manera significativa a la seva millor execució.

## **XII) CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ**

- Donar compliment a les obligacions que en matèria de seguretat i de protecció de dades es fixen a la clàusula 10a i als Annexos 1 a 5 del plec de prescripcions tècniques.
- El pagament per part del contractista de les factures dels seus subcontractistes i/o proveïdors derivades de la prestació dels serveis objecte del present plec s'haurà de fer en el termini previst a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat de les operacions comercials. Així mateix, i d'acord amb el que s'estableix al contracte, l'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte.
- Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual: l'empresa contractista ha de mantenir, durant tota l'execució del servei, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació. El/La responsable del contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert la obligació. Així mateix, el/la responsable del contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.
- Compliment de les obligacions derivades del tractament de dades personals, d'acord amb el que es preveu en la Clàusula 28 d'aquest plec.
- En compliment de la no utilització de llenguatge o imatges sexistes en l'execució del present contracte, el licitador s'obliga a lliurar abans de la recepció de la prestació un Informe valoratiu de les mesures implantades i incidències detectades i esmenades que s'hagin produït durant l'execució del present contracte.
- En el desenvolupament del contracte l'adjudicatari haurà de donar compliment a les instruccions que es recullen a la [Guia de contractació ambiental de l'Ajuntament de Barcelona](#).

Barcelona, 9 de juny de 2026.



Natalia Sánchez  
Responsable de Projectes  
**Fundació BIT Habitat**