

**QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL PLEC DE  
CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS DEL  
CONTRACTE DE:**

**- SERVEI DE SUPORT A L'OFICINA TÈCNICA DE  
GESTIÓ DE L'ÀREA D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL DE  
LA FUNDACIÓ TICSALUT I SOCIAL -**

**-PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT -**

**EXPEDIENT: 87\_2024**

## Índex

<b>QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE</b> .....	3
<b>A. Objecte</b> .....	3
<b>B. Dades econòmiques</b> .....	3
<b>C. Existència de crèdit</b> .....	5
<b>D. Termini de Durada del Contracte</b> .....	5
<b>E. Variants</b> .....	5
<b>F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació</b> .....	5
<b>G. Solvència i classificació empresarial</b> .....	5
<b>H. Criteris d'adjudicació</b> .....	9
<b>I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals</b> .....	13
<b>J. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores o per les empreses proposades com a adjudicatàries</b> .....	14
<b>K. Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte</b> .....	14
<b>L. Garanties</b> .....	14
<b>M. Condicions especials d'execució</b> .....	15
<b>N. Modificacions previstes del contracte</b> .....	15
<b>O. Cessió del contracte</b> .....	15
<b>P. Subcontractació</b> .....	15
<b>Q. Revisió de preus</b> .....	15
<b>R. Termini de garantia</b> .....	15
<b>S. Programa de treball</b> .....	15

## QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

### A. Objecte

**A1.** Descripció de la prestació: L'objecte del contracte és la contractació d'un servei de suport a l'Oficina Tècnica de gestió de l'Àrea d'Intel·ligència Artificial de la Fundació Ticsalut i Social impulsat des del Programa per la promoció i desenvolupament de la Intel·ligència Artificial al Sistema de Salut de Catalunya.

**A2.** Lots: No

En el present contracte no resulta procedent la divisió en lots de l'objecte del contracte en virtut de l'article 99.3.b) de la LCSP, atès que la naturalesa del servei de suport a l'oficina tècnica de gestió de l'Àrea d'Intel·ligència Artificial implica la necessitat de coordinar l'execució dels diferents serveis que conformen l'objecte del contracte, perquè aquest serveis es troben interrelacionats i és necessària una coordinació de l'execució dels mateixos i l'ús de la mateixa metodologia de treball per a l'execució de tots ells, qüestió que es podria veure impossibilitada per la divisió en lots del contracte i la seva execució per una pluralitat de contractistes diferents.

**A3.** Codi CPV:

- 72220000-3 Serveis de consultoria en sistemes i consultoria tècnica

**A4.** Òrgan de contractació: Director de la Fundació

### B. Dades econòmiques

**B1.** Determinació del Preu

A tant alçat

El pressupost base de licitació s'ha calculat emprant la metodologia del mètode indirecte, estimant les hores necessàries per el desenvolupament del servei i estimant els costos associats, d'acord amb allò exposat a l'informe justificatiu del pressupost de licitació obrant a l'expedient. S'ha pres com a referent el XVII Conveni col·lectiu estatal d'empreses de consultoria i estudis de mercat i de la opinió pública, (codi de conveni núm. 99001355011983), de 20 de desembre de 2017.

Hores estimades del servei

La càrrega de treball prevista pel departament tècnic de la Fundació de l'àrea objecte del servei, per la plantilla de persones treballadores que es considera òptima, és la següent:

Perfil	Dedicació en hores
Responsable de projecte	216,00
Consultor sènior especialista en IA	360,00
Consultor sènior especialista en la gestió de projectes de transformació digital de la salut	720,00
Consultor junior de suport	720,00

Aquest pressupost màxim s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat dels costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte. En concret, el desglossament del pressupost de licitació és el següent:

Conceptes	Import (€)	%
<b>Costos Directes</b>	<b>59.592,42</b>	<b>75,00%</b>
- Despesa de Personal i materials	59.592,42	75,00%
<b>Costos Indirectes</b>	<b>19.864,14</b>	<b>25,00%</b>
- Despeses generals d'estructura	14.135,32	17,79%
- Benefici Industrial	5.728,82	7,21%
<b>Total de Costos (directes + indirectes). Pressupost net</b>	<b>79.456,56</b>	<b>100,00%</b>
<b>Impost sobre el Valor Afegit</b>	<b>16.685,88</b>	
<b>Pressupost base de licitació (IVA inclòs)</b>	<b>96.142,44</b>	

(1) Els costos directes són aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Matèries Primeres, Mà d'Obra Directa.

(2) Els costos indirectes són aquells que no poden ser aplicats directament a un producte, ni a un centre de cost. Costos Indirectes de Producció (CIP): Ma d'Obra Indirecta, costos d'aprovisionament o producció. Costos Indirectes Generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers.

Dins del preu s'entendrà inclosa qualsevol despesa necessària per la seva execució, com són les generals, beneficis, assegurances, transports i desplaçaments, honoraris del personal al seu càrrec, de comprovació i encàrrec, taxes, recàrrecs, comissions i tota classe d'impostos que graven l'activitat contractada.

D'acord amb els plecs de la licitació, l'adjudicatari ha de retribuir de forma igualitària a homes i dones d'equivalent perfil professional.

## **B2. Valor estimat del contracte (VEC)**

S'entén per valor estimat del contracte l'import total del contracte, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

Desglossament del valor estimat del contracte:

- Pressupost base de licitació (sense IVA): 79.456,56 €.
- Possible pròrroga: No es preveuen.
- Possibles modificacions: No es preveuen.
- Possibles opcions eventuais: No es preveuen.

**TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:** 79.456,56 euros sense I.V.A.

## **B3. Pressupost base 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.

De conformitat amb l'article 100 de la LCSP, el pressupost base de licitació és de **96.142,44 € iva inclòs** (dels quals 79.456,56 € es corresponen al preu del contracte i 16.685,88 € es corresponen a l'IVA).

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 LCSP i concordants.

### C. Existència de crèdit

**C1.** Partida pressupostària: D/2510002/4190 – Prestacions de serveis, del pressupost de la Fundació Ticsalut i Social, amb la condició suspensiva que existeixi consignació adequada i suficient en els corresponents pressupostos.

**C2.** Expedient d'abast plurianual: No

**C3.** Font de finançament: propis

### D. Termini de Durada del Contracte

**D1. Termini:** El contracte entrarà en vigor l'endemà de la seva formalització fins al 31 de desembre de 2024.

**D2. Pròrrogues:** No.

### E. Variants

No se'n preveuen.

**E1.** Elements: No

**E2.** Condicions: No

### F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

**F1.** Forma de tramitació: Ordinària

**F2.** Procediment d'adjudicació: Obert simplificat.

Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital: Si

**F3.** Termini de presentació d'ofertes: El termini de presentació d'ofertes quinze (15) dies a comptar des del següent a la publicació en el perfil de contractant de l'anunci de licitació.

### G. Solvència i classificació empresarial

#### G1. Solvència econòmica i financera

- Criteri: volum anual de negocis del licitador en l'àmbit al que es refereix el contracte.
  - Mínim requerit: el volum anual del millor exercici dins dels tres darrers disponibles (en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació d'ofertes) ha de ser d'un import igual o superior al valor estimat del contracte.

- Forma d'acreditació: comptes anuals aprovades i dipositades en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en aquest registre, i en cas contrari per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.
- Previsió especial en cas que el contractista sigui una empresa de nova creació: el criteri per a la l'acreditació de la solvència econòmica i financera serà la disposició d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per import igual o superior al valor estimat del contracte. L'esmentada assegurança haurà d'estar vigent fins a la finalització del termini de presentació d'ofertes, havent d'aportar així mateix el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant l'execució del contracte. **MODE D'ACREDITACIÓ**: Certificat expedit per l'assegurador, en el qual constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, i mitjançant el document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en els casos en què procedeixi.

## **G2. Solvència tècnica o professional:**

- Criteri: Una relació dels principals serveis efectuats en els tres últims anys, d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, l'import anual acumulat del qual l'any de major execució sigui igual o superior al 70 per cent del valor estimat del contracte.
- Forma d'acreditació: Els serveis efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancament aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents obrants en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació; si és el cas, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent. Per acreditar que els treballs són d'igual o similar naturalesa, s'haurà d'indicar el CPV dels serveis efectuats.
- Previsió especial en cas que el contractista sigui una empresa de nova creació: el contractista acreditarà la seva solvència tècnica per un o diversos dels mitjans a què es refereix la lletra e) de l'article 90 de la LCSP.

## **G3. Classificació empresarial: NA**

## **G4. Exigència de capacitació tècnica o habilitació professional: NA**

## **G5. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o gestió mediambiental: NA**

## **G6. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte:** Si

Les empreses licitadores hauran de signar un compromís de que disposen i es comprometen a adscriure els mitjans personals que seguidament es descriuen, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, i que són obligació contractual de caràcter essencial als efectes que preveu l'article 211 de la LCSP, en cas d'incompliment **(Annex 2 del PCAP)**.

L'obligació de destinar o adscriure els mitjans personals obligatoris amb les característiques establertes als plecs tindrà la consideració d'obligació contractual essencial del contracte.

Es requereix el suport d'un equip de com a mínim quatre (4) persones: un (1) gestor/a i cap de projecte, un (1) consultor/a especialista en IA, un (1) consultor/a especialista en salut digital i un (1) consultor/a júnior, que hauran de complir les competències i requisits mínims que s'indiquen a continuació:

- Un (1) gestor/a i cap de projecte amb perfil de consultor/a sènior
  - i. Títol universitari (Grau o equivalent). Si es tracta d'un títol obtingut a l'estranger, cal disposar de la corresponent homologació.
  - ii. Experiència laboral contrastada en posicions de comandament intermedi o superior: cinc (5) anys.
  - iii. Experiència laboral relacionada en la gestió de projectes de transformació digital i estratègies sobre l'ús de les noves tecnologies d'un mínim de set (7) anys.
  - iv. Experiència sectorial en l'àmbit de les Administracions Públiques i de Serveis Assistencials (salut) d'un mínim de cinc (5) anys.
  - v. Valorable experiència laboral relacionada amb la gestió i implantació de projectes d'intel·ligència artificial.
  - vi. Valorable coneixements pel que fa l'anàlisi de dades, imatge mèdica, intel·ligència artificial.
  
- Un (1) consultor/a especialista en IA
  - i. Títol de Llicenciat en Enginyeria Informàtica, Biomèdica i/o Telecomunicacions o equivalent en l'àmbit tecnològic, o títol universitari de Grau corresponent o equivalent (si es tracta d'un títol obtingut a l'estranger, cal disposar de la corresponent homologació).
  - ii. Experiència de com a mínim cinc (5) anys, en l'àmbit de la intel·ligència artificial.
  - iii. Experiència laboral de com a mínim dos (2) anys en l'ús de tecnologies al núvol i tractament de grans volums de dades.
  - iv. Valorable experiència laboral en IA generativa.
  - v. Valorable experiència laboral en la gestió de projectes en l'àmbit de la salut.
  
- Un (1) consultor/a especialista en la gestió de projectes de transformació digital de la salut.
  - i. Títol de Llicenciat en Salut i ciències de la vida i/o en Enginyeria Informàtica, Biomèdica i/o Telecomunicacions o equivalent en l'àmbit

- tecnològic, o títol universitari de Grau corresponent o equivalent (si es tracta d'un títol obtingut a l'estranger, cal disposar de la corresponent homologació).
- ii. Experiència laboral relacionada en la gestió de projectes de transformació digital de la salut d'un mínim de cinc (5) anys.
  - iii. Valorable experiència laboral relacionada amb la intel·ligència artificial.
  - iv. Valorable experiència laboral en l'aplicació del RGPD, MDR/IVDR en projectes de salut digital.
  - v. Valorable experiència sectorial en l'àmbit de Serveis Assistencials en salut.
  - vi. Nivell C1 de Català.
- Un (1) consultor/a júnior
    - i. Títol de Llicenciat en Salut i ciències de la vida i/o en Enginyeria Informàtica, Biomèdica i/o Telecomunicacions o equivalent en l'àmbit tecnològic, o títol universitari de Grau corresponent o equivalent (si es tracta d'un títol obtingut a l'estranger, cal disposar de la corresponent homologació).
    - ii. Experiència laboral d'un mínim de dos (2) anys en transformació digital en l'àmbit de la salut.
    - iii. Valorable experiència laboral i/o formació en anàlisis de dades, imatge mèdica, intel·ligència artificial.
    - iv. Nivell C1 de Català.

Forma d'acreditació: El licitador que resulti adjudicatari haurà d'aportar les titulacions oficials expedides pels òrgans competents de les persones adscrites al contracte, així com el currículum vitae i la declaració responsable d'aquestes mateixes persones, mitjançant declaren que compleixen amb l'experiència mínima requerida, tant en relació als anys d'experiència com als coneixements i formació requerida. I, igualment, haurà d'aportar els certificats acreditatius de disposar del nivell de català exigut de les persones adscrites que correspongui.

**IMPORTANT: la solvència del contractista i l'adscripció de mitjans només l'ha d'acreditar l'empresa que es proposi com a adjudicatària, per tant, no s'ha d'aportar en la fase de licitació inicial cap document que faci referència aquesta, excepte de la documentació indicada per acreditar els criteris d'adjudicació.**

**G7. Altres requisits:** NA



## H. Criteris d'adjudicació

La puntuació màxima de 100 punts es distribuirà de la següent manera:

### **RESUM PUNTUACIÓ**

#### **Criteris de valoració avaluables mitjançant fórmula i automàtics – fins a 55 punts**

1. Oferta econòmica: màxim 36 punts.
2. Criteris automàtics: màxim 19 punts

#### **Criteris de valoració sotmesos a judici de valor – fins a 45 punts**

1. Memòria tècnica: màxim 45 punts.

El servei objecte d'aquesta licitació s'adjudicarà a l'empresa que, en el seu conjunt, faci la proposició amb millor relació qualitat-preu, segons els criteris que, per ordre decreixent d'importància i amb la ponderació corresponent, s'assenyalen a continuació:

### **A) CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULA I AUTOMÀTICS (FINS A 55 PUNTS)**

#### **a.1. Oferta econòmica – Fins a 36 punts.**

S'atorgaran 36 punts a la licitadora que presenti el preu més baix per a la prestació del servei, essent el preu màxim d'oferta és 79.456,56 € (iva no inclòs).

La resta de licitadors obtindran una puntuació segons la fórmula següent:

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

$P_v$  = 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

El valor de ponderació en aquest cas serà de 4.

Justificació del criteri de valoració: El preu es l'element que defineix el cost de la prestació, i per tant un dels components bàsics per determinar la millor relació qualitat-preu previst com a requisit d'adjudicació a l'article 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic.

La fórmula exposada s'estableix en aplicació de la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, emesa per la Direcció General de Contractació Pública.

En aquest cas, i d'acord amb la possibilitat prevista a la Directriu referida, s'estableix el valor de ponderació de 4, atès que, en el present escenari contractual, el coneixement

del mercat existent per part de l'òrgan de contractació i la seva expertesa en aquest àmbit, el fan coneixedor de situacions que condueixen a trencar l'equilibri de la relació qualitat/preu en les ofertes i que, en conseqüència, poden desvirtuar l'objectiu estratègic de la contractació pública. A més, aquesta contractació és considerada un contracte amb mà d'obra intensiva (aproximadament un 80% o més dels costos corresponen a despeses de personal), motius pels que queda justificat l'establiment del valor de ponderació màxim.

## **a.2 Experiència laboral addicional i/o valorable a la requerida per a cada perfil adscrit – **Fins a 7 punts**.**

Es valorarà per a cada perfil requerit l'experiència addicional i la valorable a l'establerta com a mínima en l'apartat 4t del PPT:

- Experiència laboral del gestor i cap de projecte amb perfil de consultor sènior:
  - En posicions de comandament intermedi i/o superior: 5 anys.
  - En la gestió de projectes de transformació digital i estratègies sobre l'ús de les noves tecnologies: 7 anys
  - En l'àmbit de les Administracions Públiques i de Serveis Assistencials (salut): 5 anys
  - *Valorable*: en la gestió i implantació de projectes d'intel·ligència artificial.
- Experiència laboral del consultor/a especialista en IA:
  - En l'àmbit de la intel·ligència artificial: 5 anys
  - En l'ús de tecnologies al núvol i tractament de grans volums de dades: 2 anys
  - *Valorable*: en IA generativa
  - *Valorable*: en gestió de projectes en l'àmbit de la salut
- Experiència laboral del consultor/a especialista en la gestió de projectes de transformació digital de la salut:
  - En la gestió de projectes de transformació digital de la salut: 5 anys.
  - *Valorable*: en intel·ligència artificial.
  - *Valorable*: en l'aplicació del RGPD, MDR/IVDR en projectes de salut digital.
  - *Valorable*: experiència sectorial en l'àmbit de Serveis Assistencials en salut
- Experiència laboral del consultor/a júnior:
  - En transformació digital en l'àmbit de la salut: 2 anys.
  - *Valorable*: En anàlisis de dades, imatge mèdica, intel·ligència artificial.

**S'atorgaran 0,5 punts per any d'experiència addicional amb els següents topalls:**

**- 2 punts per al gestor i cap de projecte amb perfil de consultor sènior**

**- 2 punt per al consultor/a especialista en IA**

- 2 punts per al consultor/a especialista en la gestió de projectes de transformació digital de la salut

- 1 punt per al consultor/a júnior

**7 punts màxim en total**

*\*Serà suficient per obtenir la puntuació màxima de cada perfil superar qualsevol de les experiències requerides.*

*\*L'experiència considerada com a "valorable" puntuarà per anualitat sencera sense requerir-se cap mínim.*

- Únicament seran puntuables les anualitats senceres.
- Caldrà adjuntar junt al model de l'**Annex 3 del PCAP** (model d'oferta econòmica i altres criteris avaluables automàticament) una declaració responsable que indiqui el total de l'experiència i el currículum vitae de la persona que s'adscriurà a l'execució del contracte i que compti amb l'experiència addicional a la solvència mínima com a consultor/a corresponent.

### **a.3. Formació específica – Fins a 12 punts**

Es valorarà la disposició, per part dels professionals adscrits, de les titulacions o certificats següents:

- El/la gestor/a i cap de projecte amb perfil de consultor/a sènior: certificat o titulació en anàlisi de dades, imatge mèdica o intel·ligència artificial:
  - Formació de 60 crèdits o superior, es a dir 1500 hores o més (equivalent a màster): **3 punts, independentment del número de formacions.**
  - Formació de 30 a 59 crèdits , es a dir de 750 a 1475 hores (equivalent a postgrau): **2 punts, independentment del número de formacions.**
  - Formació inferior a 30 crèdits, menys de 750 hores (equivalent a cursos d'especialització): **1 punt, independentment del número de formacions.**
- El consultor/a júnior: certificat o titulació en anàlisi de dades, imatge mèdica o intel·ligència artificial:
  - Formació de 60 crèdits o superior, es a dir 1500 hores o més (equivalent a màster): **3 punts, independentment del número de formacions.**
  - Formació de 30 a 59 crèdits , es a dir de 750 a 1475 hores (equivalent a postgrau): **2 punts, independentment del número de formacions.**
  - Formació inferior a 30 crèdits, es a dir menys de 750 hores (equivalent a cursos d'especialització): **1 punt, independentment del número de formacions.**
- Caldrà adjuntar al model de l'**Annex 3 del PCAP** (model d'oferta econòmica i altres criteris avaluables automàticament) el corresponent títol o certificat que acrediti la formació requerida per als perfils indicats.

Justificació dels criteris de valoració a.2 i a.3: en aquest cas, i de conformitat amb la possibilitat prevista a l'article 145.2.2n de la LCSP, es valora l'experiència i la formació dels perfils adscrits al contracte, atès que la qualitat d'aquest personal afecta directament a una millor execució de la prestació.

## B) CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR (FINS A 45 PUNTS)

Per valorar la qualitat tècnica de la proposta es valorarà una memòria tècnica que compregui els següents apartats:

### b.1. Memòria tècnica (0 a 45 punts)

#### 1. Metodologia de treball – Fins a 40 punts

Descripció i desenvolupament explicatiu de la metodologia de treball a executar en l'elaboració de l'objecte de la prestació. Es valorarà els terminis en què s'ofereix la realització dels treballs de conformitat amb una metodologia de treball que inclogui la planificació del treball, la descripció del treball i les característiques i terminis d'execució, que permeti assegurar de forma clara el compliment dels següents requisits:

- a) **Seguiment de projectes de la Oficina Tècnica (*reporting*)**
- b) **Suport a la gestió del Programa**
- c) **Elaboració de documentació tècnica**
- d) **Cerca i actualització de documentació de referència i radar de tendències**
- e) **Suport a la gestió i priorització d'iniciatives d'IA del Sistema de Salut**
- f) **Aplicació i avaluació del Model d'Adhesió de Productes i Eines en Salut**

#### 2. Coordinació i control de qualitat de la prestació – Fins a 5 punts

Es valorarà el sistema proposat de coordinació entre la Fundació i l'adjudicatari per les qüestions que sorgeixen en l'execució del contracte així com la proposta de control de qualitat de les tasques assignades.

Els criteris es valoraran a partir de la informació aportada en la proposta tècnica. Cada punt de les propostes de judici de valor haurà d'estar separat i identificat clarament i la proposta total **no podrà excedir les quinze (15) pàgines A4** de mida en conjunt per a tots els punts que conformen aquest judici de valor inclosos el annexos. No seran valorats els fulls que excedeixin aquest límit de pàgines, ni apartats addicional a l'índex indicat a dalt. Cal desenvolupar la proposta tècnica en format Word/Open Office, utilitzant tipus de lletra Arial 11 i interlineat múltiple a 1,1 (o valors superiors als recomanats).

La valoració dels criteris de valoració exposats es realitzarà en base al detall descrit a l'oferta presentada i, s'atorgarà la major puntuació a aquella proposta que resulti més àgil i eficient. La resta de propostes es valoraran proporcionalment, d'acord amb els següents paràmetres, assignant la corresponent puntuació en funció de la relació que s'indica a continuació:

A. Nivell de detall i qualitat **insuficient**: Nivell de presentació esquemàtic en el que no es detallen, en relació al criteri que es valora, els aspectes més rellevants del mateix.

B. Nivell de detall i qualitat **estàndard**: Nivell de presentació esquemàtic en el que es detallen de forma superficial, en relació al criteri que es valora, els aspectes més rellevants del mateix.

C. Nivell de detall i qualitat **notable**: Nivell de presentació detallat i que resultat de la seva lectura i anàlisi es dedueix, en relació al criteri que es valora, que la seva aplicació garanteix un nivell de qualitat notable.

D. Nivell de detall i qualitat **excel·lent**: Nivell de presentació detallat i que resultat de la seva lectura i anàlisi es dedueix, en relació al criteri que es valora, que la seva aplicació garanteix un nivell de qualitat excel·lent i amb valor diferencial.

La taula de ponderació de la qualificació de nivell obtingut i el percentatge que s'aplicarà sobre la puntuació màxima prevista per al subapartat a valorar és el següent:

#### **QUALIFICACIÓ % SOBRE PUNTUACIÓ MÀXIMA**

A: 0%

B: 50%

C: 75%

D: 100%

Justificació dels criteris de valoració subjectius: tots els criteris de valoració subjectius establerts estan vinculats a l'objecte del contracte, atès que tots ells es refereixen a les prestacions que han de realitzar-se en virtut del contracte, i redunden en una major qualitat de la prestació.

#### **IMPORTANT:**

**S'estableix un llindar mínim del 50 per cent de la puntuació en el conjunt dels criteris qualitatius per a continuar en el procés selectiu, d'acord amb l'article 146.3 de la LCSP.**

**La inclusió de documentació referent a l'oferta econòmica i altres criteris valuables automàticament (sobre C) en el Sobre A o B, serà motiu d'exclusió.**

#### **Criteris de desempat:**

Article 13.3 del PCAP.

#### **I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals.**

Es consideraran anormals les ofertes econòmiques quan:

En el cas que concorrin a la licitació tres o més empreses, es considerarà una oferta incursa en valors anormalment baixos quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu estigui per damunt de la suma de les següents variables 1 i 3, i que, al mateix temps, l'oferta obtinguda per preu sigui inferior a la mitjana aritmètica (\*) de les ofertes econòmiques presentades en un percentatge superior al 20%:

1. La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris d'adjudicació que no són preu.
2. La desviació de cadascuna de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions en els criteris que no són preu.
3. El càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe positiu o negatiu, pels criteris que no són preu.

(\*) No obstant això, quan hi concorrin tres empreses licitadores, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta econòmica (preu) que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 15 unitats percentuals a la mitjana.

De la mateixa manera, quan hi concorrin quatre empreses licitadores o més, si hi ha ofertes econòmiques (preus) superiors a la mitjana en més de 15 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

En el cas que concorrin a la licitació 2 empreses, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa si es compleixen aquests dos supòsits:

1. El preu ofert per una de les empreses és inferior en més d'un 20% al preu ofert per l'altra empresa.
2. El sumatori de les puntuacions diferents del preu d'una de les empreses és superior en més d'un 20% al sumatori de les puntuacions diferents del preu de l'altra empresa.

En el supòsit que només hi concorri una única empresa, aquesta es considerarà incursa en valors anormalment baixos quan l'oferta econòmica sigui inferior en un 35% del pressupost de licitació establert.

#### **J. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores o per les empreses proposades com a adjudicatàries**

NA

#### **K. Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte**

Intel·ligència Artificial

#### **L. Garanties**

**L1.** Garantia provisional: No

**L2.** Garantia definitiva: Sí. 5% de l'import d'adjudicació, IVA no inclòs

Forma de constitució: es podrà prestar en alguna de les formes previstes a la clàusula 15.2 del PCAP. En el cas d'aquest contracte, no es podrà constituir per mitjà de retenció en el preu.

## **M. Condicions especials d'execució**

És condició especial d'execució mantenir la plantilla de treballadors i treballadores mínima adscrita a l'execució del contracte i descrita als plecs, sense que procedeixi suspendre o extingir els contractes de treball de la plantilla, excepte les suspensions o extincions conseqüència de la voluntat de la persona treballadora o d'acomiadaments disciplinaris.

De conformitat amb la clàusula 32 del PCAP, tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte les obligacions i compromisos recollits en aquesta clàusula del PCAP.

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.

## **N. Modificacions previstes del contracte**

NA

## **O. Cessió del contracte**

Si, en els termes de la clàusula 33.2 del PCAP.

## **P. Subcontractació**

Si, en els termes de la clàusula 34a del PCAP.

## **Q. Revisió de preus**

No

## **R. Termini de garantia**

Si

Termini: Un cop transcorregut el termini d'execució del contracte i a comptar des de la data d'acceptació total d'aquest, s'estableixen un període mínim de garantia de 6 mesos des de la finalització de l'execució i de l'acceptació total del contracte.

## **S. Programa de treball**

NA