

Institut Municipal d'Informàtica
Direcció d'Operacions i Sistemes

Av. Diagonal, 220, pl.3a
08018 - Barcelona
Telèfon 93 291 81 00
www.bcn.cat

Informe tècnic de valoració dels criteris de judici de valor relatius al contracte de serveis de consultoria i desenvolupaments, especialitzats en tecnologies d'intel·ligència artificial amb mesures de contractació pública sostenible

Juny 2022



Introducció	2
Criteris avaluables en base a judicis de valor (fins a 14 punts)	3
Metodologia de coordinació del contracte(fins a 2 punts)	3
Proposta per l'elaboració del portfoli de projectes i la definició del pla estratègic (fins a 2 punts)	3
Proposta per l'elaboració del material de suport (fins a 2 punts)	3
Model d'acompanyament en la conceptualització de projectes (fins a 2 punts)	4
Proposta per la definició i desenvolupament i posada en marxa de projectes pilots (fins a 6 punts). 4	
Valoració de les empreses segons els criteris avaluables en base a judicis de valor	4
Valoració de la proposta de PlainConcepts S.L.U	5
Valoració de la proposta de KPMG	6



Introducció

Les ofertes rebudes en el termini de presentació, resultant admeses, que han de ser valorades segons els criteris de judici de valor en el present informe tècnic, són les següents:

1. PLAINCONCEPTS S.L.U
2. KPMG, S.L.

Criteris avaluables en base a judicis de valor (fins a 14 punts)

Metodologia de coordinació del contracte(fins a 2 punts)

S'atorgarà una major puntuació a les propostes que presentin una metodologia que millor s'adapti a l'objecte de contractació, respectant els mínims establerts a l'apartat 3.1.1 Servei de Coordinació, a l'Annex 2 Metodologia Agile Srum@IMI i que es complementi amb estàndards de marc de treball reconeguts a nivell internacional.

Es puntuarà el nivell de detall, l'adequació al marc metodològic de l'IMI i l'adaptació als diferents tipus de projectes objecte d'aquest contracte, a raó de:

- La claredat del procediment proposat per la definició del pla de coordinació i el detall i concreció aportada sobre les dinàmiques, metodologies i eines previstes en el servei de coordinació fins a **2 punts**

Proposta per l'elaboració del portfoli de projectes i la definició del pla estratègic (fins a 2 punts)

S'atorgarà una major puntuació a la proposta presentada, respectant els mínims establerts en l'apartat 3.1.2 Elaboració del portfoli de projectes i definició del pla estratègic del Plec de prescripcions tècniques. Es valorarà específicament:

- El detall i concreció aportada sobre les dinàmiques i metodologies previstes per implicar els diferents col·lectius que hauran d'intervenir en l'elaboració del portfoli de projectes i en la definició del Pla estratègic, així com el detall del pla de treball fins a **2 punts**

Proposta per l'elaboració del material de suport (fins a 2 punts)

S'atorgarà una major puntuació a la proposta presentada, respectant els mínims establerts en l'apartat 3.1.3 Elaboració del material de suport del Plec de prescripcions tècniques. Es valorarà específicament:

- El detall i concreció aportada sobre les dinàmiques i metodologies per l'elaboració del material de suport i la transferència de coneixent al personal de l'IMI fins a **2 punts**



Model d'acompanyament en la conceptualització de projectes (fins a 2 punts)

S'atorgarà una major puntuació a la proposta presentada de Model d'acompanyament en la conceptualització i desenvolupament de projectes, respectant els mínims establerts a l'apartat 3.1.4 del Plec de prescripcions tècniques. Es valorarà específicament:

- La claredat del procediment proposat per la definició del Model d'acompanyament i detall i concreció del conceptes a tractar durant l'acompanyament en la conceptualització del projectes i el valor aportat per el servei al projectes fins a **2 punts**

Proposta per la definició i desenvolupament i posada en marxa de projectes pilots (fins a 6 punts)

S'atorgarà una major puntuació a la proposta presentada de definició, desenvolupament i posada en marxa de projectes pilots, respectant els mínims establerts en l'apartat 3.1.5 del Plec de prescripcions tècniques. Es valorarà específicament:

- Proposta de metodologia de gestió de projectes pilots, detallant model de relació, gestió de la qualitat, gestió de la comunicació, detallant fases, tasques, lliurables i rols de forma coherent així com la descripció detallada dels mecanismes que permetin assegurar la qualitat dels lliurables. Es valorarà la proposta d'eines que permetin millorar la qualitat de l'entrega dels lliurables fins a **2 punts**
- Descripció d'un projecte de complexitat baixa. Detall de l'abast del projecte, concretant les tasques tant de desenvolupament, d'integració com de posada en marxa i suport del pilot fins a **2 punts**
- Descripció d'un projecte de complexitat mitjana. Detall de l'abast del projecte, concretant les tasques tant de desenvolupament, d'integració com de posada en marxa i suport del pilot fins a **2 punts**



Valoració de les empreses segons els criteris avaluable en base a judicis de valor

Valoració de la proposta de PlainConcepts S.L.U

Metodologia de coordinació del contracte (fins a 2 punts)	PUNTUACIO
	2
Criteri: La claredat del procediment proposat per la definició del pla de coordinació i el detall i concreció aportada sobre les dinàmiques, metodologies i eines previstes en el servei de coordinació.	2
Justificació: El procediment és clar i es detallen les dinàmiques i metodologies a emprar en el procés de coordinació. La proposta aporta com a valor afegit la relació d'actors involucrats així com el rol i la integració amb els equips de l'IMI	

Proposta per l'elaboració del portfoli de projectes i la definició del pla estratègic (fins a 2 punts)	PUNTUACIO
	2
Criteri: El detall i concreció aportada sobre les dinàmiques i metodologies previstes per implicar els diferents col·lectius que hauran d'intervenir en l'elaboració del portfoli de projectes i en la definició del Pla estratègic, així com el detall del pla de treball.	2
Justificació: La proposta inclou una descripció de les tasques a dur a terme i dels objectius per tal d'elaborar el portfoli de projectes. La proposta inclou una descripció de les fases en les quals s'abordarà el paquet. La proposta inclou una valoració de riscos dels projectes actuals per tal de prioritzar no només nous projectes sinó la millora dels existents. Aquesta anàlisi dona una visió més completa de l'estat actual i ajuda a fer una planificació més acurada de les activitats a executar durant el projecte.	



Proposta per l'elaboració del material de suport (fins a 2 punts)	PUNTUACIO
	0
Criteri: El detall i concreció aportada sobre les dinàmiques i metodologies per l'elaboració del material de suport i la transferència de coneixement al personal de l'IMI	0
Justificació: La proposta no inclou una descripció d'aquest servei.	

Model d'acompanyament en la conceptualització de projectes (fins a 2 punts)	PUNTUACIO
	2
Criteri: La claredat del procediment proposat per la definició del Model d'acompanyament i detall i concreció del conceptes a tractar durant l'acompanyament en la conceptualització del projectes i el valor aportat per el servei al projectes	2
Justificació: La proposta inclou una descripció detallada i clara dels aspectes a abordar durant l'acompanyament en la conceptualització de projectes. La proposta recull les activitats a realitzar així com el valor aportat als equips de projecte per part del servei. Com a millora de valor, la proposta inclou el seguiment i l'avaluació de possibles projectes pilots com a resultat del procés de conceptualització.	

Proposta per la definició i desenvolupament i posada en marxa de projectes pilots (fins a 6 punts)	PUNTUACIO
	2
Criteri: Proposta de metodologia de gestió de projectes pilots, detallant model de relació, gestió de la qualitat, gestió de la comunicació, detallant fases, tasques, lliurables i rols de forma coherent així com la descripció detallada dels mecanismes que permetin assegurar la qualitat dels lliurables. Es valorarà la proposta d'eines que permetin millorar la qualitat de l'entrega dels lliurables.	2
Justificació: La proposta inclou la descripció de la metodologia i les fases per tal d'abordar la definició, implementació i posada en marxa de projectes pilots amb el mínims descrits en el plec tècnic.	



La proposta inclou una descripció detallada dels serveis i eines a emprar en el desenvolupament de pilots. La proposta inclou la posada en marxa d'una eina de CI/CD que permet la gestió del cicle de vida dels desenvolupaments en el cloud Azure, sent una activitat de gran valor afegit per la gestió de la qualitat.	
Criteri: Descripció d'un projecte de complexitat baixa. Detall de l'abast del projecte, concretant les tasques tant de desenvolupament, d'integració com de posada en marxa i suport del pilot	2
Justificació: La proposta inclou la descripció d'un projecte pilot de complexitat baixa complint amb els mínims descrits al plec tècnic. La proposta té una descripció detallada de les eines tecnologies que es podrien fer servir deixant clar l'abast del projecte i millorant-lo respecte als requeriments mínims.	
Criteri: Descripció d'un projecte de complexitat mitjana. Detall de l'abast del projecte, concretant les tasques tant de desenvolupament, d'integració com de posada en marxa i suport del pilot	2
Justificació: La proposta inclou la descripció d'un projecte pilot de complexitat baixa complint amb els mínims descrits al plec tècnic. La proposta té una descripció detallada de les eines tecnologies que es podrien fer servir deixant clar l'abast del projecte i millorant-lo respecte als requeriments mínims.	
PUNTUACIÓ TOTAL PLAINCONCEPTS S.L.U	
12,00 PUNTS	



Valoració de la proposta de KPMG

Metodologia de coordinació del contracte (fins a 2 punts)	PUNTUACIO 0.5
Criteri: La claredat del procediment proposat per la definició del pla de coordinació i el detall i concreció aportada sobre les dinàmiques, metodologies i eines previstes en el servei de coordinació	0.5
Justificació: El procediment és clar i es detallen les dinàmiques i metodologies a emprar en el procés de coordinació. La proposta inclou una descripció detallada de la metodologia SCRUM, però no fa cap aportació extra en la seva implementació a l'IMI ni la descripció de rols. La proposta no aporta una descripció de les eines a emprar durant el servei de coordinació.	

Proposta per l'elaboració del portfoli de projectes i la definició del pla estratègic (fins a 2 punts)	PUNTUACIO 0.5
Criteri: El detall i concreció aportada sobre les dinàmiques i metodologies previstes per implicar els diferents col·lectius que hauran d'intervenir en l'elaboració del portfoli de projectes i en la definició del Pla estratègic, així com el detall del pla de treball.	0.5
Justificació: La proposta s'enfoca a donar explicació per tal d'abordar les activitats de: – Identificació de necessitats i oportunitat en l'aplicació d'IA en els serveis de l'Ajuntament de Barcelona – Definició del pla estratègic per la incorporació d'IA en el pla de transformació digital de l'Ajuntament de Barcelona. Però no de la solució a l'activitat: – Identificació de necessitats i oportunitat en l'aplicació d'IA en el servei de l'Ajuntament de Barcelona. La proposta inclou les dinàmiques per tal d'abordar el paquet i els mecanismes per implicar als diferents col·lectius, però no determina el pla de treball.	

Proposta per l'elaboració del material de suport (fins a 2 punts)	PUNTUACIO 0
Criteri: El detall i concreció aportada sobre les dinàmiques i metodologies per	0



l'elaboració del material de suport i la transferència de coneixement al personal de l'IMI	
Justificació: La proposta fa referència a que l'empresa disposa d'un framework específic per donar suport a aquest servei, però no s'explica en que consisteix aquest framework. La proposta no respecta els requeriments mínims establerts al no descriure la metodologia o el framework per tal de generar la documentació i fer la transferència de coneixement.	

Model d'acompanyament en la conceptualització de projectes (fins a 2 punts)	PUNTUACIO 1.5
Criteri: La claredat del procediment proposat per la definició del Model d'acompanyament i detall i concreció dels conceptes a tractar durant l'acompanyament en la conceptualització dels projectes i el valor aportat per el servei al projecte	1.5
Justificació: La proposta inclou una descripció detallada i clara dels aspectes a abordar durant l'acompanyament en la conceptualització de projectes. La proposta recull les activitats a realitzar així com el valor aportat als equips de projecte per part del servei. La descripció inclou els mínims exigits però no fa una aportació de valor al model d'acompanyament en la conceptualització de projectes	

Proposta per la definició i desenvolupament i posada en marxa de projectes pilots (fins a 6 punts)	PUNTUACIO 2
Criteri: Proposta de metodologia de gestió de projectes pilots, detallant model de relació, gestió de la qualitat, gestió de la comunicació, detallant fases, tasques, lliurables i rols de forma coherent així com la descripció detallada dels mecanismes que permetin assegurar la qualitat dels lliurables. Es valorarà la proposta d'eines que permetin millorar la qualitat de l'entrega dels lliurables	2
Justificació: La proposta inclou la descripció de la metodologia i les fases per tal d'abordar la definició, implementació i posada en marxa de projectes pilots amb el mínims descrits en el plec tècnic.	



La proposta inclou una descripció detallada dels serveis i eines a emprar en el desenvolupament de pilots.

La proposta inclou la posada en marxa d'una eina de CI/CD que permet la gestió del cicle de vida dels desenvolupaments en el cloud Azure, sent una activitat de gran valor afegit per la gestió de la qualitat.

Criteri:

Descripció d'un projecte de complexitat baixa. Detall de l'abast del projecte, concretant les tasques tant de desenvolupament, d'integració com de posada en marxa i suport del pilot

0

Justificació:

La proposta no inclou una descripció de l'abast d'un pilot de complexitat baixa.

Criteri:

Descripció d'un projecte de complexitat mitjana. Detall de l'abast del projecte, concretant les tasques tant de desenvolupament, d'integració com de posada en marxa i suport del pilot

0

Justificació:

La proposta no inclou una descripció de l'abast d'un pilot de complexitat mitjana.

PUNTUACIÓ TOTAL KPMG

4,50 PUNTS

Puntuació Informe de Judici de Valor del contracte de Serveis de consultoria i desenvolupaments, especialitzats en tecnologies de Intel·ligència Artificial amb mesures de contractació pública sostenible (expedient número 22000052).

Quadre resum de puntuació:

Criteris	Puntuació Max.	PlainConcepts	KPMG
Metodologia de coordinació del contracte	2,00	2,00	0,50
Proposta per l'elaboració del portfoli de projectes i la definició del pla estratègic	2,00	2,00	0,50
Proposta per l'elaboració del material de suport	2,00	0,00	0,00
Model d'acompanyament en la conceptualització de projectes	2,00	2,00	1,5
Proposta per la definició i desenvolupament i posada en marxa de projectes pilots	6,00	6,00	2,00
TOTAL	14,00	12,00	4,50



**Ajuntament
de Barcelona**

Institut Municipal d'Informàtica

Direcció d'Operacions i Sistemes

Un cop analitzades les ofertes tècniques avaluables segons criteris de judici de valor, en resulta la següent puntuació (ordenades les ofertes per ordre decreixent):

1.	PLAINCONCEPTS, S.L.U	12.00 PUNTS
2.	KPMG	4.50 PUNTS

Aquest informe de valoració de criteris sotmesos a judici de valor ha estat emès, en data 13 de juny de 2022, pel Sr. Raul Cuadrado Santolaria, tècnic responsable del contracte, adscrit a la Direcció d'Operacions i Sistemes, i amb el vistiplau de

Sra. Amparo Rodríguez Rodríguez
Directora d'Operacions i Sistemes