



**Ajuntament
de Barcelona**

Institut Municipal d'Informàtica
Direcció d'Operacions i Sistemes

Informe tècnic de valoració dels criteris de judici de valor
relatius al contracte de serveis de definició,
desplegament i suport d'infraestructura per la hibridació
cloud amb mesures de contractació pública sostenible

Octubre 2022



Introducció	3
Criteris avaluables en base a judicis de valor (fins a 18 punts)	3
Metodologia de coordinació del contracte(fins a 2 punts).....	3
Proposta per l'elaboració del portfoli de projectes desplecats al cloud i la definició del pla estratègic (fins a 2 punts)	3
Model d'acompanyament en la conceptualització de projectes al cloud (fins a 2 punts).....	4
Anàlisi i desplegament de solucions d'infraestructura cloud (fins a 8 punts)	4
Definició del model d'operació al cloud (fins a 2 punts)	5
Proposta per l'elaboració del material de suport (fins a 2 punts)	6
Valoració de les empreses segons els criteris avaluables en base a judicis de valor	6
Valoració de la proposta de Plain Concepts S.L.U	6
Valoració de la proposta de NTT Data Spain S.L.U	9
Puntuació Informe de Judici de Valor.....	14



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. Plain Concepts S.L.U
2. NTT Data Spain S.L.U

Criteris avaluables en base a judicis de valor (fins a 18 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 Scrum@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 desplegats al cloud 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 desplegats al cloud 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 desplecats al cloud i en la definició del Pla estratègic, així com el detall del pla de treball fins a 2 punts

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

S'atorgarà una major puntuació a la proposta presentada de Model d'acompanyament en la conceptualització i desenvolupament de projectes al cloud, respectant els mínims establerts a l'apartat 3.1.3 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 al cloud i el valor aportat per el servei al projectes **fins a 2 punts**

Anàlisi i desplegament de solucions d'infraestructura cloud (fins a 8 punts)

S'atorgarà una major puntuació a la proposta presentada de definició, anàlisi i desplegament de solucions d'infraestructura cloud, respectant els mínims establerts en l'apartat 3.1.4 del Plec de prescripcions tècniques. Es valorarà específicament:

- Proposta de metodologia de gestió de solucions d'infraestructura cloud, 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'una solució de complexitat baixa. Detall de l'abast del projecte, concretant les tasques tant de desenvolupament, d'integració com de posada en marxa i suport de la solució **fins a 2 punts**
- Descripció d'una solució de complexitat mitjana. Detall de l'abast del projecte, concretant les tasques tant de desenvolupament, d'integració com de posada en marxa i suport de la solució **fins a 2 punts**
- Descripció d'una solució de complexitat alta. Detall de l'abast del projecte, concretant les tasques tant de desenvolupament, d'integració com de posada en marxa i suport de la solució **fins a 2 punts**

Definició del model d'operació al cloud (fins a 2 punts)

S'atorgarà una major puntuació a la proposta presentada, respectant els mínims establerts en l'apartat 3.1.5 Definició del model d'operació al cloud del Plec de prescripcions tècniques. Es valorarà específicament:

- El detall i concreció aportada sobre les dinàmiques i metodologies per a la definició del model d'operació al cloud i la transferència de coneixent al personal de l'IMI **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**

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

Valoració de la proposta de Plain Concepts S.L.U

Metodologia de coordinació del contracte (fins a 2 punts)	PUNTUACIÓ
	1,5
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.	1,5
Justificació: El procediment està ben explicat i detallat, es centra en la metodologia que s'emprarà de forma molt teòrica, sense especificar la relació i integració amb els equips i la forma de treballar de l'IMI. La proposta inclou una descripció detallada i completa de la metodologia SCRUM de forma molt teòrica, però no fa referència en la seva implementació a l'IMI ni la descripció de rols. La proposta tampoc fa referència a la gestió de la qualitat ni dels riscos durant el cicle de vida del projecte.	



Proposta per l'elaboració del portfoli de projectes al cloud i la definició del pla estratègic (fins a 2 punts)	PUNTUACIÓ
	1,5
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 desplegats al cloud i en la definició del Pla estratègic, així com el detall del pla de treball.	1,5
Justificació: La proposta inclou un anàlisi de la situació actual en l'adopció de tecnologies cloud, per tal de detectar riscos i mancances i poder executar plans d'actuació que quedaran exposats en un informe que definirà el pla estratègic a seguir. La proposta no inclou de forma detallada les tasques ni actuacions a realitzar, ni un calendari d'alt nivell de les fites a abordar durant el desenvolupament del servei.	
Model d'acompanyament en la conceptualització de projectes al cloud (fins a 2 punts)	PUNTUACIÓ
	1,5
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 al cloud i el valor aportat per el servei als projectes	1,5
Justificació: La proposta inclou una descripció detallada de les principals tasques i activitats que es realitzaran durant l'acompanyament en la conceptualització de projectes al cloud.	
Anàlisi i desplegament de solucions a nivell d'infraestructura cloud (fins a 8 punts)	PUNTUACIÓ
	6
Criteri: Proposta de metodologia de gestió de solucions d'infraestructura cloud, 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	0



dels lliurables. Es valorarà la proposta d'eines que permetin millorar la qualitat de l'entrega dels lliurables	
Justificació: No es proposa cap descripció de les tasques que es demana.	
Criteri: Descripció d'una solució de complexitat baixa. Detall de l'abast del projecte, concretant les tasques tant de desenvolupament, d'integració com de posada en marxa i suport de la solució	2
Justificació: La proposta inclou la descripció d'una solució de complexitat baixa de forma detallada i clara tot incloent les necessitats, solució a aplicar i les diferents accions a realitzar.	
Criteri: Descripció d'una solució de complexitat mitjana. Detall de l'abast del projecte, concretant les tasques tant de desenvolupament, d'integració com de posada en marxa i suport de la solució	2
Justificació: La proposta inclou la descripció d'una solució de complexitat mitjana de forma clara i detallada tot incloent les necessitats, solució a aplicar i la planificació i el disseny a realitzar.	
Criteri: Descripció d'una solució de complexitat alta. Detall de l'abast del projecte, concretant les tasques tant de desenvolupament, d'integració com de posada en marxa i suport de la solució	2
Justificació: La proposta inclou la descripció d'una solució de complexitat mitjana de forma clara i detallada tot incloent les necessitats, solució a aplicar, la planificació i el disseny a realitzar i els diferents desplegaments i configuracions a aplicar.	
Definició del model d'operació al cloud (fins a 2 punts)	PUNTUACIÓ
	1,5



Criteri: El detall i concreció aportada sobre les dinàmiques i metodologies per a la definició del model d'operació al cloud i la transferència de coneixent al personal de l'IMI	1,5
Justificació: La proposta inclou la descripció detallada de la metodologia que s'emprarà per tal de poder definir el nou model d'operació al cloud	
Proposta per l'elaboració del material de suport (fins a 2 punts)	PUNTUACIO 1,5
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	1,5
Justificació: La proposta defineix de manera clara i detallada el diferent material de suport per tal de definir els processos, metodologies i arquitectures.	
PUNTUACIÓ TOTAL PLAIN CONCEPTS S.L.U	13,5 PUNTS

Valoració de la proposta de NTT Data Spain 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 àmpliament detallat, fa referència a la metodologia que s'utilitzarà i el model de relació, integració i implementació a l'IMI. La proposta inclou la gestió de la qualitat mitjançant la utilització d'una metodologia per assegurar-ne els estàndards acordats. També inclou un model detallat i clar de la gestió dels riscos durant el cicle de vida del projecte.	
Proposta per l'elaboració del portfoli de projectes al cloud 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 despleats al cloud i en la definició del Pla estratègic, així com el detall del pla de treball.	2
Justificació: La proposta inclou amb detall i concreció les dinàmiques i metodologies previstes per tal d'elaborar el portfoli de projectes despleats al cloud, la definició del Pla estratègic i el Pla de treball a realitzar. La proposta mostra un exemple on es veuen definides de forma detallada l'estratègia per tal d'analitzar la viabilitat d'un projecte per tal de ser desplegat al cloud. La proposta proporciona un calendari d'alt nivell on es detalla el conjunt d'activitats a realitzar, l'estimació i els lliurables a generar.	
Model d'acompanyament en la conceptualització de projectes al cloud (fins a 2 punts)	PUNTUACIO 1.5
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 al cloud i el valor aportat per el servei als projectes	1.5
Justificació:	



La proposta inclou una descripció detallada de les principals tasques i activitats que es realitzaran durant l'acompanyament en la conceptualització de projectes al cloud.	
Anàlisi i desplegament de solucions a nivell d'infraestructura cloud (fins a 8 punts)	PUNTUACIÓ 8
Criteri: Proposta de metodologia de gestió de solucions d'infraestructura cloud, 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 les diferents metodologies que s'empreran per la gestió de solucions d'infraestructura al cloud. La proposta defineix clarament les diferents fases en que s'abordarà la gestió de les solucions a nivell d'infraestructura cloud incloent la gestió de la demanda, gestió de tasques i activitats i finalment, la gestió de l'entrega. La proposta mostra la integració per abordar la gestió de solucions al cloud dins de l'ecosistema d'eines que hi ha a l'IMI.	
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'una solució de complexitat baixa de forma detallada i clara tot incloent l'abast, el disseny de l'arquitectura proposada, la posada en marxa i el suport de la solució.	
Criteri: Descripció d'un projecte de complexitat mitjana. Detall de l'abast del	2



projecte, concretant les tasques tant de desenvolupament, d'integració com de posada en marxa i suport del pilot	
Justificació: La proposta inclou la descripció d'una solució de complexitat mitjana de forma detallada i clara tot incloent l'abast, el disseny de l'arquitectura proposada, la posada en marxa i el suport de la solució.	
Criteri: Descripció d'un projecte de complexitat alta. 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'una solució de complexitat alta de forma detallada i clara tot incloent l'abast, el disseny de l'arquitectura proposada, la posada en marxa i el suport de la solució.	
Definició del model d'operació al cloud (fins a 2 punts)	PUNTUACIÓ 1,5
Criteri: El detall i concreció aportada sobre les dinàmiques i metodologies per a la definició del model d'operació al cloud i la transferència de coneixent al personal de l'IMI	1,5
Justificació: La proposta defineix de manera clara i detallada la metodologia que s'utilitzarà per definir el model d'operació al cloud.	
Proposta per l'elaboració del material de suport (fins a 2 punts)	PUNTUACIO 1,5
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	1,5
Justificació: La proposta defineix de manera clara i detallada el diferent material de suport per la	



**Ajuntament
de Barcelona**

Institut Municipal d'Informàtica
Direcció d'Operacions i Sistemes

definició, manteniment i evolució de la documentació en l'àmbit del desplegament d'aplicacions i elements al cloud.

PUNTUACIÓ TOTAL NTT DATA SPAIN S.L.U

16,5 PUNTS

Puntuació Informe de Judici de Valor

Puntuació Informe de Judici de Valor del contracte de serveis de definició, desplegament i suport d'infraestructura per la hibridació cloud amb mesures de contractació pública sostenible (expedient número 22000084).

Criteris	Puntuació Max.	Plain Concepts	NTT Data
Metodologia de coordinació del contracte	2,00	1,50	2,00
Proposta per l'elaboració del portfoli de projectes desplegats al cloud i la definició del pla estratègic	2,00	1,50	2,00
Model d'acompanyament en la conceptualització de projectes al cloud	2,00	1,50	1,50
Anàlisi i desplegament de solucions d'infraestructura cloud	8,00	6,00	8,00
Definició del model d'operació al cloud	2,00	1,50	1,50
Proposta per l'elaboració del material de suport	2,00	1,50	1,50
TOTAL	18,00	13,50	16,50



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. | PLAIN CONCEPTS, S.L.U | 13,50 PUNTS |
| 2. | NTT DATA SPAIN S.L.U | 16,50 PUNTS |

Aquest informe de valoració de criteris sotmesos a judici de valor ha estat emès, en data 4 d'octubre de 2022, pel Sr. Deu Moliner, 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