

**ACTA DE VALORACIÓ DEL CONTINGUT DEL SOBRE B (DOCUMENTACIÓ AVALUABLE MITJANÇANT
CRITERIS DE VALORACIÓ SUBJECTIVA)
(EXPEDIENT CPS 05/2025)**

Barcelona, essent les 9:15 hores del dia 15 de setembre de 2025, la Mesa de Contractació formada per Cristina Farré Garrés (substituint en Joan Maria Bigas i Serrallonga, Conseller Delegat d'AMB Informació i Serveis S.A.), Marta Borràs i Ribó (Secretària no Consellera d'AMB Informació i Serveis, S.A.), Guillem Viñolas Casamort (Tècnic Superior Economista de la Direcció de Mobilitat, Transport i Sostenibilitat de l'AMB) i Javier Marin Pulido (Responsable de Projectes d'AMB Informació i Serveis, S.A.), actuant com a Presidenta Cristina Farré Garrés i com a Secretària Marta Borràs i Ribó, es procedeix a l'acte no públic de valoració del Sobre B (Documentació avaluable mitjançant criteris de valoració subjectiva) relatiu a l'expedient CPS 05/2025, consistent en la contractació del *"Servei de manteniment i evolució de la plataforma de dades BIG DATA per a l'exploració de les dades del Transport i la Mobilitat de l'àrea metropolitana de Barcelona"*.

Havent-se presentat les següents ofertes al present expedient de licitació:

- INDRA SOLUCIONES TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, S.L.U.
- UTE TEKIA INGENIEROS – VIRTUAL DESK, integrada per les empreses TEKIA INGENIEROS, S.A. i VIRTUAL DESK, S.L.
- PRICEWATERHOUSECOOPERS ASESORES DE NEGOCIOS, S.L.
- LOGICALIS SPAIN, S.L.U.
- ALTIA CONSULTORES, S.A.
- SEIDOR OPENTRENDS, S.L.
- BASE TECHNOLOGY & INFORMATION SERVICES, S.L.

Havent estat admeses totes elles al present expedient de contractació i havent estat traslladades als Serveis Tècnics d'AMB Informació i Serveis, S.A. (en endavant, AMB Informació) les respectives ofertes tècniques formulades per les licitadores, es procedeix a realitzar-ne la corresponent valoració.

Segons allò que figura a l'apartat H.2.B del Quadre de Característiques del Contracte (en endavant, QCC) que figura al Plec de Clàusules Particulars (en endavant, PCP) que hauran de regir aquesta contractació, la valoració dels criteris d'adjudicació del contracte a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la proposició més avantatjosa són, en el que respecte als criteris no avaluables mitjançant l'aplicació de fórmules aritmètiques, els que tot seguit s'indiquen:

H.2.B.- Proposta tècnica (Criteris d'adjudicació mitjançant judici de valor) (Sobre B)

Per a la proposta tècnica, fins a 49 punts, caldrà donar resposta de forma separada als punts especificats en els següents apartats en relació amb les especificacions contingudes al Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant també PPT). De la mateixa manera, la resposta al plec haurà d'incloure una menció específica a les consideracions que s'apunten a continuació per a cada apartat, respectant la mateixa estructura.

Sens perjudici de la puntuació detallada en els següents apartats, respecte de cadascuna de les propostes tècniques presentades, se'n farà una valoració tècnica global, per tal de verificar-ne la seva viabilitat general així com confirmar que s'ajusta al plantejament del contracte des d'un punt de vista de solució tècnica, metodologia, planificació, equip de treball així com qualsevol altre element que s'hagi previst als plecs.

Cada criteri de valoració indicat als apartats H.2.B.1 a H.2.B.5. es valorarà d'acord amb la següent escala:

- Poc adient (proposta insuficient per al servei requerit, generalista o poc ajustada a les necessitats de l'òrgan de contractació): de 0 a 30% de la puntuació assignada al criteri.
- Adient (proposta suficient per al servei requerit, ajustada a les necessitats de l'òrgan de contractació): de 31% a 70% de la puntuació assignada al criteri.
- Molt adient (proposta molt adequada per al servei requerit i a les necessitats de l'òrgan de contractació): de 71% a 100% de la puntuació assignada al criteri.

La puntuació mínima per a procedir a l'obertura del Sobre C, en relació a la proposta econòmica i altres criteris d'adjudicació de valoració automàtica, serà de 25 punts en els criteris d'adjudicació quina avaluació depèn d'un judici de valor. En cas de que no s'assoleixi la puntuació mínima de 25 punts, s'acordarà l'exclusió del licitador i no s'obrirà el respectiu Sobre C.

De conformitat amb el contingut i forma establerts al Plec de Prescripcions Tècniques, el licitador haurà de donar resposta en la seva oferta, als següents punts:

H.2.B.1. Equip de treball (fins a 26 punts)

Caldrà que la licitadora presenti la seva organització i l'equip de treball assignat a aquest servei. L'oferta contindrà una planificació on es reflecteixi el dimensionament i la dedicació, de forma orientativa, de cadascun dels perfils integrants en l'equip de treball, així com un resum dels projectes i tecnologies associades més rellevants per al present contracte.

Es valorarà positivament que l'equip disposi dels coneixement i l'experiència en gestió de projectes i serveis de característiques similars a l'objecte d'aquest plec, **en tot allò que superi els mínims requerits per solvència tècnica.**

Es tindrà en compte l'adequació dels professionals adscrits a les necessitats i objecte d'aquest plec, així com el coneixement i experiència en les tecnologies relacionades amb aquest contracte.

- **Equip principal que formarà part de l'oficina tècnica de dades (21 punts)**

L'equip haurà d'estar constituït pels recursos proposats, atenent als perfils i les principals funcions que s'exposen a l'apartat 5.1.1. Rols i responsabilitats del PPT, i atenent als perfils especificats com a solvència professional al Plec de Clàusules Particulars del present expedient de licitació, amb l'experiència, la formació i els coneixements mínims que s'especifiquen en l'apartat de solvència tècnica i professional.

Caldrà presentar en un Annex a la proposta tècnica els Currículum Vitae de totes les persones que formaran part de l'equip de treball del projecte (Científic de dades, Arquitecte de dades i Enginyer de dades), així com els certificats de formació, les publicacions, les activitats docents i les certificacions de les que disposin que estiguin relacionades amb les funcions i les tasques associades als perfils descrits en aquest plec.

Per poder valorar els coneixements que són objecte de valoració s'haurà d'especificar haver adquirit els mateixos mitjançant una relació detallada inclosa al CV de la persona que els al·legui, els treballs on s'han utilitzat les mencionades tecnologies amb indicació dels anys i dels clients per als quals s'han utilitzat, o bé mitjançant una relació dels cursos on s'han adquirit aquests coneixements.

- **Equip de suport a l'oficina tècnica de dades (5 Punts)**

A part dels perfils descrits a l'apartat 5 del PPT, l'ofertant caldrà que indiqui en la seva proposta quins altres perfils (Consultors/Especialistes) complementaris posarà a disposició del contracte en funció de les necessitats de cada projecte.

Es valoraran especialment les funcions i el valor afegit aportat per cada perfil respecte als ja previstos i descrits a l'apartat 5.1.1.

H.2.B.2. Evolució tecnològica (fins a 7 punts)

H.2.B.2.a) Evolució tecnològica de la plataforma. Inventari i catàleg de dades (fins a 4 punts)

Els licitadors inclouran en la seva oferta propostes específiques i concretes per evolucionar i optimitzar la plataforma per donar resposta a les necessitats de Governança de dades descrites a l'apartat 4.1.3.2 **Inventari i catàleg de dades.**

Es valorarà especialment la viabilitat i l'impacte de les propostes.

H.2.B.2.b) Relació d'altres actuacions similars i casos d'èxit (fins a 3 punts)

Es valorarà l'acreditació d'haver executat les següents actuacions, amb 1 punt per a cada certificació i fins a un màxim de 3:

CERTIFICACIÓ	PUNTS
Haver implantat amb èxit un bot d'IA generativa tipus RAG obert al públic basat en LLMs com GPT	1
Haver implantat amb èxit un Catàleg de dades com a eina de Govern de la dada que permeti disposar d'una visió centralitzada, organitzada i accessible de tots els actius de dades de l'organització o empresa	1

Haver participat en la implantació amb èxit d'un Espai de dades per compartir dades amb tercers de forma sobirana, interoperable i segura, seguint les directrius que marquen arquitectures de referència (IDS-RAM, EDC...)	1
---	---

Per tal d'acreditar cadascuna de les anteriors actuacions, caldrà aportar mitjançant annex, declaració responsable del representant de l'entitat amb indicació de les referències o breu descripció dels diferents projectes i el nom dels clients pels quals es van realitzar els treballs, a la qual s'adjuntaran documents acreditatius de l'efectiva prestació (factures, fulls d'encàrrec o similars).

H.2.B.3. Gestió de la qualitat (fins a 4 punts)

El licitador presentarà el seu pla per fer el seguiment de la qualitat associada al servei prestat, exceptuant tota referència a les certificacions de qualitat requerides mitjançant altres criteris de valoració automàtica del sobre C, davant el risc de contaminació de sobres i possible exclusió.

Per atorgar la puntuació es tindrà en compte la claredat del pla, els indicadors en què es basa i la periodicitat del seguiment.

Es valoraran especialment els indicadors presentats que es considerin més rellevants per al seguiment de la qualitat del servei ofert per l'adjudicatari així com els mecanismes per obtenir-los.

H.2.B.4. Metodologia per a la transferència del coneixement (fins a 4 punts)

Els licitadors explicaran la seva metodologia per realitzar, d'una banda, la captació del coneixement inicial i, de l'altre, la seva transferència final a l'equip d'AMB Informació i, si s'escau, al proveïdor entrant una vegada finalitzat el contracte fruit d'aquesta licitació.

Els licitadors hauran de presentar una memòria descriptiva que detalli la sistemàtica que se seguirà per dur a terme les tasques previstes que es detallaran a continuació. Es valorarà especialment l'exposició clara i detallada, l'adequació al servei i tot allò que suposi un valor afegit al projecte.

- **Metodologia de captura del coneixement (fins a 2 punts)**

Els licitadors han de descriure com abordaran la captura del coneixement del proveïdor sortint que gestiona la plataforma de dades d'AMB informació, detallant la planificació, l'equip compromès, les tasques a realitzar i el termini per poder assumir la prestació del servei.

- **Metodologia de formació i transferència coneixement (fins a 2 punts)**

Els licitadors explicaran la seva metodologia per realitzar tota la formació i documentació associada per a la seva transferència a l'equip d'AMB Informació a la finalització del contracte, inclosa la pròrroga prevista pel cas d'activació. Es valorarà el tipus de documentació proposada. Els licitadors hauran de descriure la sistemàtica que se seguirà per dur a terme les tasques previstes.

Es valorarà que hi hagin uns procediments clars i traçables entre les parts (AMB Informació, contractista) així com el tipus de documentació proposada.

H.2.B.5. Partnership i certificacions (fins a 8 punts)

- Partnership (fins a 4 punts)

Caldrà presentar les possibles aliances amb empreses proveïdores de solucions tecnològiques, projectes o publicacions en l'àmbit de BI i/o AI que puguin oferir garanties en la prestació de solucions d'aquesta tipologia i magnitud i, en concret, amb les tecnologies descrites en aquest Plec.

- Certificacions d'equip (fins a 4 punts):

Es valorarà que l'equip adscrit al projecte disposi de formació específica en temàtica de BI (Business Intelligence) i AI (Intel·ligència Artificial), així com de les certificacions tècniques i/o de gestió següents:

- Gestió de Projectes: Project Management Professional - PMP Certification
- Millors pràctiques en Gestió de serveis TIC: ITIL
- Certificacions AWS

S'adjuntaran en un Annex l'acreditació de les aliances o referències a projectes o publicacions presentades, així com certificacions a nivell d'empresa.

La simple relació de les aliances amb empreses, projectes o publicacions en l'àmbit de BI i/o AI, així com de les certificacions relatives a la garantia de qualitat en la prestació del servei, no atorgarà cap puntuació si no va acompanyada de l'acreditació documental de les mateixes dins de l'oferta tècnica.

De conformitat als mateixos criteris tècnics i amb el corresponent informe d'avaluació del departament tècnic, al qual ens hi remetem, la valoració tècnica resultant és la següent:

1.- INDRA SOLUCIONES TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, S.L.U.

Total puntuació: 37,4 punts

H.2.B.1.- Equip de treball: 21,5 punts

- Equip principal que formarà part de l'oficina tècnica de dades: 17,00 punts
- Equip de suport a l'oficina tècnica de dades: 4,50 punts

H.2.B.2.- Evolució tecnològica 5,60 punts

- Evolució tecnològica de la plataforma. Inventari i catàleg de dades: 2,60 punts
- Relació d'altres actuacions similars i casos d'èxit: 3,00 punts

H.2.B.3.- Gestió de la qualitat: 1,30 punts

H.2.B.4.- Metodologia per a la transferència del coneixement: 3,20 punts

- Metodologia de captura del coneixement: 1,60 punts
- Metodologia de formació i transferència coneixement: 1,60 punts

H.2.B.5.- Partnership i certificacions: 5,80 punts

- Partnership: 3,80 punts
- Certificacions d'equip: 2,00 punts

2.- UTE TEKIA INGENIEROS – VIRTUAL DESK

Total puntuació: 32,9 punts

H.2.B.1.- Equip de treball: 20,50 punts

- Equip principal que formarà part de l'oficina tècnica de dades: 19,50 punts
- Equip de suport a l'oficina tècnica de dades: 1,00 punts

H.2.B.2.- Evolució tecnològica 3,00 punts

- Evolució tecnològica de la plataforma. Inventari i catàleg de dades: 2,00 punts
- Relació d'altres actuacions similars i casos d'èxit: 1,00 punts

H.2.B.3.- Gestió de la qualitat: 1,40 punts

H.2.B.4.- Metodologia per a la transferència del coneixement: 4,00 punts

- Metodologia de captura del coneixement: 2,00 punts
- Metodologia de formació i transferència coneixement: 2,00 punts

H.2.B.5.- Partnership i certificacions: 4,00 punts

- Partnership: 0,00 punts
- Certificacions d'equip: 4,00 punts

3.- PRICEWATERHOUSECOOPERS ASESORES DE NEGOCIOS, S.L.

Total puntuació: 35,9 punts

H.2.B.1.- Equip de treball: 20,50 punts

- Equip principal que formarà part de l'oficina tècnica de dades: 15,50 punts
- Equip de suport a l'oficina tècnica de dades: 5,00 punts

H.2.B.2.- Evolució tecnològica 2,50 punts

- Evolució tecnològica de la plataforma. Inventari i catàleg de dades: 1,50 punts
- Relació d'altres actuacions similars i casos d'èxit: 1,00 punts

H.2.B.3.- Gestió de la qualitat: 1,30 punts

H.2.B.4.- Metodologia per a la transferència del coneixement: 3,60 punts

- Metodologia de captura del coneixement: 1,80 punts
- Metodologia de formació i transferència coneixement: 1,80 punts

H.2.B.5.- Partnership i certificacions: 8,00 punts

- Partnership: 4,00 punts
- Certificacions d'equip: 4,00 punts

4.- LOGICALIS SPAIN, S.L.U.

Total puntuació: 35,6 punts

H.2.B.1.- Equip de treball: 19,50 punts

- Equip principal que formarà part de l'oficina tècnica de dades: 16,50 punts
- Equip de suport a l'oficina tècnica de dades: 3,00 punts

H.2.B.2.- Evolució tecnològica 3,50 punts

- Evolució tecnològica de la plataforma. Inventari i catàleg de dades: 1,50 punts

- Relació d'altres actuacions similars i casos d'èxit: 2,00 punts
- H.2.B.3.- Gestió de la qualitat: 1,30 punts
- H.2.B.4.- Metodologia per a la transferència del coneixement: 4,00 punts
 - Metodologia de captura del coneixement: 2,00 punts
 - Metodologia de formació i transferència coneixement: 2,00 punts
- H.2.B.5.- Partnership i certificacions: 7,30 punts
 - Partnership: 3,30 punts
 - Certificacions d'equip: 4,00 punts

5.- ALTIA CONSULTORES, S.A.

Total puntuació: 35,9 punts

- H.2.B.1.- Equip de treball: 16,50 punts
 - Equip principal que formarà part de l'oficina tècnica de dades: 13,50 punts
 - Equip de suport a l'oficina tècnica de dades: 3,00 punts
- H.2.B.2.- Evolució tecnològica 4,50 punts
 - Evolució tecnològica de la plataforma. Inventari i catàleg de dades: 3,50 punts
 - Relació d'altres actuacions similars i casos d'èxit: 1,00 punts
- H.2.B.3.- Gestió de la qualitat: 3,80 punts
- H.2.B.4.- Metodologia per a la transferència del coneixement: 4,00 punts
 - Metodologia de captura del coneixement: 2,00 punts
 - Metodologia de formació i transferència coneixement: 2,00 punts
- H.2.B.5.- Partnership i certificacions: 7,10 punts
 - Partnership: 3,40 punts
 - Certificacions d'equip: 3,70 punts

6.- SEIDOR OPENTRENDS, S.L.

Total puntuació: 41,7 punts

- H.2.B.1.- Equip de treball: 22,30 punts
 - Equip principal que formarà part de l'oficina tècnica de dades: 19,00 punts
 - Equip de suport a l'oficina tècnica de dades: 3,30 punts
- H.2.B.2.- Evolució tecnològica 5,60 punts
 - Evolució tecnològica de la plataforma. Inventari i catàleg de dades: 3,60 punts
 - Relació d'altres actuacions similars i casos d'èxit: 2,00 punts
- H.2.B.3.- Gestió de la qualitat: 3,00 punts
- H.2.B.4.- Metodologia per a la transferència del coneixement: 3,50 punts
 - Metodologia de captura del coneixement: 1,50 punts
 - Metodologia de formació i transferència coneixement: 2,00 punts
- H.2.B.5.- Partnership i certificacions: 7,30 punts
 - Partnership: 3,30 punts
 - Certificacions d'equip: 4,00 punts

7.- BASE TECHNOLOGY & INFORMATION SERVICES, S.L.

Total puntuació: 41,4 punts

H.2.B.1.- Equip de treball: 21,80 punts

- Equip principal que formarà part de l'oficina tècnica de dades: 18,00 punts
- Equip de suport a l'oficina tècnica de dades: 3,80 punts

H.2.B.2.- Evolució tecnològica 6,00 punts

- Evolució tecnològica de la plataforma. Inventari i catàleg de dades: 4,00 punts
- Relació d'altres actuacions similars i casos d'èxit: 2,00 punts

H.2.B.3.- Gestió de la qualitat: 3,10 punts

H.2.B.4.- Metodologia per a la transferència del coneixement: 4,00 punts

- Metodologia de captura del coneixement: 2,00 punts
- Metodologia de formació i transferència coneixement: 2,00 punts

H.2.B.5.- Partnership i certificacions: 6,50 punts

- Partnership: 2,50 punts
- Certificacions d'equip: 4,00 punts

RESUM PUNTUACIONS CRITERIS DEPENDENTS DE JUDICI DE VALOR (SOBRE B)

		Puntuació màxima	SEIDOR	BASETIS	INDRA	ALTIA	PwC	LOGICALIS	UTE_ TEKI A
H.2.B.1. Equip de treball	Equip principal que formarà part de l'oficina tècnica de dades	21,0	19,0	18,0	17,0	13,5	15,5	16,5	19,5
	Equip de suport a l'oficina tècnica de dades	5,0	3,3	3,8	4,5	3,0	5,0	3,0	1,0
Total H.2.B.1		26,0	22,3	21,8	21,5	16,5	20,5	19,5	20,5
H.2.B.2. Evolució tecnològica	Evolució tecnològica de la plataforma. Inventari i catàleg de dades Relació d'altres actuacions similars i casos d'èxit	4,0	3,6	4,0	2,6	3,5	1,5	1,5	2,0
		1,0	1	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0
		1,0	1	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0	0,0
		1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total H.2.B.2		7,0	5,6	6,0	5,6	4,5	2,5	3,5	3,0
H.2.B.3. Gestió de la qualitat	Seguiment de la qualitat	4,0	3,0	3,1	1,3	3,8	1,3	1,3	1,4
Total H.2.B.3		4,0	3,0	3,1	1,3	3,8	1,3	1,3	1,4
H.2.B.4. Metodologia per a la transferència	Captura del coneixement	2,0	1,5	2,0	1,6	2,0	1,8	2,0	2,0
	Formació i transferència	2,0	2,0	2,0	1,6	2,0	1,8	2,0	2,0

AMB Informació 11. Acta de valoració del Sobre B
Servei de manteniment i evolució de la plataforma de dades BIG DATA per a l'exploració de les dades del
Transport i la Mobilitat de l'àrea metropolitana de Barcelona
CPS 05/2025

ncia del coneixem ent									
Total H.2.B.4		4,0	3,5	4,0	3,2	4,0	3,6	4,0	4,0
H.2.B.5. Partnership Partnership i certificacions	Partnership	4,0	3,3	2,5	3,8	3,4	4,0	3,3	0,0
	Certificacions de l'equip	4,0	4,0	4,0	2,0	3,7	4,0	4,0	4,0
Total H.2.B.5		8,0	7,3	6,50	5,8	7,1	8,0	7,3	4,0
TOTALS		49,0	41,7	41,4	37,4	35,9	35,9	35,6	32,9

Analitzades les ofertes, s'observa que totes les empreses licitadores han obtingut la puntuació mínima de 25 punts per a procedir a l'obertura dels respectius Sobres C, requerida a l'apartat H.2.B del QCC del PCP.

I no havent-hi més assumptes dels quals tractar, s'acaba aquest acte a les 9:30 hores, del qual se n'estén aquesta acta de la sessió per la Secretària de la Mesa, que serà signada per tots els components de la Mesa.