

AMB Informació 12.3. Acta valoració baixa anormal, classificació i proposta adjudicació
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

**ACTA DE VALORACIÓ DE LA JUSTIFICACIÓ DE LA BAIXA PRESUMPTAMENT ANORMAL,
CLASSIFICACIÓ D'OFERTES I PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ
(EXPEDIENT CPS 05/2025)**

Barcelona, essent les 13:00 hores del dia 17 d'octubre 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, procedeix a l'acte no públic de valoració de la justificació d'oferta anormalment baixa, elevació de la classificació d'ofertes i proposta d'adjudicació, 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"*.

PRIMER.- En data 18 de setembre de 2025 es va celebrar la Mesa de Contractació per a l'obertura, en acte públic i posterior valoració, en acte no públic, del Sobre C (Documentació corresponent a criteris avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules aritmètiques). En l'acte de valoració del Sobre C es va constatar que la proposta econòmica presentada per l'empresa **ALTIA CONSULTORES, S.A.** incorria en el supòsit de baixa presumptament anormal, d'acord amb els criteris establerts a l'apartat I del Quadre de Característiques del Contracte del Plec de Clàusules Particulars (en endavant, QCC del PCP), concretament al punt quart, que estableix:

"Tindran la consideració d'anormals o desproporcionades, aquelles ofertes econòmiques que es trobin en els següents supòsits:

4.- Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, si entre elles existeixen ofertes que siguin superior a l'esmentada mitja en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitja només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitja es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia."

Així, aplicant l'establert anteriorment, es va constatar que l'oferta de la mercantil esmentada era inferior en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica "corregida"¹ de les ofertes presentades, això és, excloent l'oferta que és superior en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica realitzada amb totes les ofertes, tal i com resulta de l'estudi que es detalla a continuació:

¹ Atès que l'oferta presentada per INDRA SOLUCIONES TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, S.L.U. (57,85 €) és superior a l'esmentada mitja en més de 10 unitats percentuals, d'acord amb l'apartat I.4 PCP, es procedeix al càlcul d'una nova mitja.

AMB Informació 12.3. Acta valoració baixa anormal, classificació i proposta adjudicació
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

CAS 4 o més licitadores:	
Mitja de totes les ofertes	52,29 €
10% superior mitja totes ofertes	57,52 €
10% inferior mitja totes ofertes	47,06 €
Nova mitja	51,37 €
10% inferior mitja totes ofertes	46,23 €

Oferta econòmica d'ALTIA CONSULTORES, S.A.: **43,75 €**

En aquest sentit, quan una oferta tingui aquesta consideració, de conformitat amb l'article 149 LCSP i amb la clàusula 14.5 del PCP, l'Òrgan de Contractació o la Mesa de Contractació, sol·licitarà als licitadors afectats, per escrit, la informació i les justificacions que consideri oportunes en relació als diferents components de la seva proposició.

Per aquest motiu, la Mesa de Contractació va requerir a l'empresa **ALTIA CONSULTORES, S.A.**, per tal que aportés la informació i la justificació que considerés oportunes, en relació als diferents components de la seva proposició. El requeriment formulat a la licitadora consta degudament notificat i publicat al Perfil del contractant d'AMB Informació i Serveis, S.A. (en endavant, AMB Informació).

SEGON.- Dins el termini atorgat a l'efecte, l'empresa va aportar la documentació que va considerar justificativa de la seva oferta, la qual va ser remesa als Serveis Tècnics d'AMB Informació, per tal que emetessin el corresponent informe tècnic de valoració, la qual cosa s'ha dut a terme en data 17 de d'octubre de 2025.

Doncs bé, de l'informe tècnic es desprèn que la licitadora ALTIA CONSULTORES, S.A. ha justificat adequadament la seva oferta, sense que es detectin punts incomplets ni hipòtesis o pràctiques inadequades des del punt de vista tècnic. Ens remetem íntegrament al contingut de l'informe, el qual donem íntegrament per reproduït en aquest acte i que haurà de publicar-se al perfil del contractant, sens perjudici de destacar-ne els elements més rellevants de la justificació presentada per la licitadora:

- Pel que fa a l'exposició feta en relació a l'optimització de processos, aplicació de sistemes d'automatització, eines corporatives o compromís d'ús de metodologies ISO o similars, entre d'altres, tot i que es tracta d'afirmacions generalistes es considera que són suficients als efectes de la justificació que ara es requereix.
- Pel que fa a la forma d'obtenció del preu unitari ofertat, tenint compte els salaris de cadascun dels professionals adscrits en relació als costos directes, indirectes i benefici industrial, consta ben detallada l'obtenció dels preus unitaris oferts per la licitadora, els quals s'ajusten al conveni d'aplicació, tot i amb la repercussió de diversos costos empresarials i el marge resultant, el qual, malgrat la rebaixa proposada, garanteix la viabilitat econòmica de la seva proposta.
- Pel que fa al detall concret dels preus oferts, es consideren també suficientment motivats en el conjunt de la justificació formulada, atès que:

AMB Informació 12.3. Acta valoració baixa anormal, classificació i proposta adjudicació
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

- De la informació de costos de la justificació, es constata que la licitadora ha realitzat un estudi acurat per determinar el preu de l'oferta econòmica presentada, tenint en compte el marc legal aplicable, així com les previsions econòmiques del plec.
- Pel que fa a la primera taula de l'apartat 6.3 de la justificació, se'n fa una comparativa entre el cost hora del conveni i el cost hora de la licitadora, constatant un diferencial percentual a favor del preu hora aplicat per ALTIA a cadascun dels perfils.
- Pel que fa a la segona taula del mateix apartat, s'amplia la comparativa al preu hora ofertat en relació al cost hora per perfil i altres costos aplicables, de tal manera que el marge continua sent favorable al preu hora indicat per ALTIA.

Per tot l'anterior, la Mesa proposa a l'Òrgan de Contractació acceptar la justificació de la viabilitat econòmica de l'oferta d'ALTIA CONSULTORES, S.L. així com la seva continuïtat en el present expedient de contractació.

TERCER.- Al fil de l'anterior, considerant justificada l'oferta econòmica presentada per la mercantil ALTIA CONSULTORES, S.L., es confirma la classificació inicial emesa a l'anterior sessió de valoració del Sobre C celebrada en data 18 de setembre de 2025 en els termes que s'indicaran a continuació i, per tant, es proposa ELEVAR a l'òrgan de contractació la següent classificació d'ofertes, per ordre decreixent:

Empresa	TOTAL PUNTS SOBRE B + C
SEIDOR	89,67
ALTIA	86,90
UTE TEKIA - VIRTUAL DESK	80,05
BASETIS	79,68
PRICEWATERHOUSE	79,13
LOGICALIS	74,73
INDRA	68,68

Atès l'anterior, SEIDOR OPENTRENDS, S.L. és l'empresa millor classificada.

QUART.- Atès que **SEIDOR OPENTRENDS, S.L.** és l'empresa que ha presentat l'oferta amb millor relació qualitat-preu en el present expedient de contractació, procedeix **REQUERIR-LA** per a que, en el termini de **deu (10) dies hàbils** presenti la documentació justificativa a què es fa esment a continuació, excepte que alguna d'aquestes informacions o documentació es trobi al RELI i/o al ROLECE i aquesta informació estigui vigent i actualitzada:

1.- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva (5% sobre el pressupost base de licitació, sense IVA), d'acord amb el que s'estableix a la clàusula setzena del Plec de Clàusules Particulars.

AMB Informació 12.3. Acta valoració baixa anormal, classificació i proposta adjudicació
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

Donat que la determinació del preu en la present licitació es durà a terme en base al pressupost base de licitació, exclòs l'IVA, és a dir, 344.100,00.-€, l'import corresponent al 5% equival a la quantitat de **17.205,00.-€**.

2.- Documentació acreditativa del compliment dels requisits específics de solvència o del certificat de classificació corresponent:

2.1.- Solvència econòmica i financera:

En qualsevol cas, les empreses licitadores hauran d'acreditar la solvència econòmica i financera suficient que garanteixi el correcte compliment del contracte, d'acord amb l'article 87 ("Acreditació de la solvència econòmica i financera") de la Llei de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), que com a mínim inclourà:

- Volum anual de negoci en l'àmbit al que es refereix el contracte (**volum de negoci específic**), referit al millor exercici dins dels tres darrers disponibles per import igual o superior a **258.075,00.-€**.

Per acreditar-ho, caldrà aportar la següent documentació:

- Declaració de l'empresari indicant el volum de negocis global de l'empresa en l'àmbit del contracte.
- Còpia dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o en el registre oficial en que hagi d'estar inscrit o, pels empresaris individuals, mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

2.2.- Solvència tècnica o professional:

En tot cas, les empreses hauran d'acreditar la solvència tècnica suficient que garanteixi el correcte compliment del contracte, d'acord amb l'article 90 ("Solvència tècnica o professional en els contractes de serveis") de la LCSP, que com a mínim inclourà:

- Una **relació dels principals serveis o treballs realitzats en els darrers tres** anys d'igual o anàloga naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos.

Concretament, hauran de tenir vinculació amb l'objecte dels CPV seleccionats:

- 72200000-7 – Serveis de programació de software i consultoria.
- 72300000-8 – Serveis relacionats amb dades.

Els empresaris hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat, un import mínim (sense impostos) de **120.435,00.-€**.

AMB Informació 12.3. Acta valoració baixa anormal, classificació i proposta adjudicació
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

Per acreditar-ho, caldrà aportar:

- Certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector públic. Quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents que acreditin la realització de la prestació.

Els certificats que s'aportin hauran de desglossar, amb prou detall, les següents dades:

- Import executat durant cada any de la prestació del servei.
- Títol del servei.
- Identificació del client.

- Adscriure al projecte el següent **equip mínim (*)**:

- Enginyer de dades: Rol focalitzat en la operació i el manteniment de la plataforma. Haurà d'acreditar tenir la titulació universitària en enginyeria informàtica, matemàtiques, telecomunicacions o equivalent, i una experiència mínima de quatre anys com a enginyer de dades sènior en l'àmbit i funcions requerides.

Donat que aquest perfil requerirà un 100% de dedicació, no podrà assumir el rol de Cap de Projecte.

- Arquitecte de dades: Responsable de l'arquitectura i la implementació de nous serveis, focalitzat en la evolució i la millora de la plataforma i l'administració de les dades. Haurà d'acreditar tenir la titulació universitària en enginyeria informàtica, matemàtiques, telecomunicacions o equivalent, i una experiència mínima de 5 anys com a arquitecte de dades sènior en l'àmbit i funcions requerides.
- Cap de projecte/Científic de dades (Data Scientist): que actuarà com a cap de projecte i com a administrador de dades i data steward. Haurà d'acreditar tenir la titulació universitària en enginyeria informàtica, matemàtiques, telecomunicacions o equivalent, i una experiència mínima de 5 anys com a científic de dades sènior en l'àmbit i funcions requerides.
- Especialistes: es tracta de professionals d'intervenció puntual, amb formació i coneixements de l'àmbit tecnològic i experiència de cloud architect i arquitecte de dades, amb una experiència mínima de 5 anys en l'àmbit del contracte. A títol enunciatiu no exhaustiu, podrien requerir-se perfils tipus cloud architect, Machine learning, IA, entre d'altres.

() El rol de director/cap de projecte i el d'arquitecte de dades podrà ser assumit per una mateixa persona, sempre i quan es compleixi amb els requisits mínims establerts per a cada perfil, exceptuant l'exposat pel que fa a l'Enginyer de dades.*

AMB Informació 12.3. Acta valoració baixa anormal, classificació i proposta adjudicació
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

Per acreditar-ho, caldrà aportar:

- Currículum vitae identificant els professionals amb noms i cognoms, i on consti una descripció detallada dels treballs duts a terme segons els requisits indicats. Haurà de constar, per tal de poder contrastar els anys d'experiència i la tecnologia aplicada, la següent informació:
 - Titulació de llicenciatura/grau i/o màster.
 - Títol o abast del projecte.
 - Any de realització del mateix.
 - Durada del projecte.
 - Relació del projecte amb els coneixements, experiència i/o tecnologia requerits en cada cas.
- Acreditar estar en disposició, per ells mateixos i sense intermediaris o bé, amb el suport directe dels fabricants respectius, de les següents **certificacions**:
 - ISO 27001:2015 – Seguretat de la informació. La norma ISO 27001 estableix normes concretes de seguretat de la informació per a ús dels centres de dades i altres organitzacions.
 - ISO IEC 20000-1 - Sistemes de Gestió de Serveis de Tecnologies de la Informació. La norma ISO IEC 20000-1 és un conjunt d'estàndards per a proveïdors de serveis de TI que descriu les millors pràctiques per mantenir la seguretat, oferir un servei consistent i adoptar noves tecnologies a mesura que estiguin disponibles

3.- Document acreditatiu de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.

L'adscripció de mitjans haurà d'acreditar-se mitjançant l'aportació de la següent documentació:

- a) Declaració responsable emesa pel legal representant indicant l'equip adscrit al contracte, el qual haurà de coincidir amb el presentat a l'oferta tècnica, excepte que es produeixi el canvi d'algun professional.
- b) L'aportació de CV i documentació annexa dels perfils addicionals als demanats com a solvència tècnica, presentats a l'oferta tècnica, on constin identificats (noms i cognoms). En cas de canvi d'algun professional, caldrà aportar-ne el CV i, en el seu cas, documentació annexa corresponent, tenint en compte que aquest nou professional haurà de tenir un perfil similar o superior al professional objecte de substitució.

4.- Certificat d'estar al corrent amb les seves obligacions amb la Seguretat Social.

5.- Certificat d'estar al corrent amb les seves obligacions amb l'Agència Estatal de l'Administració Tributària.

6.- Justificar l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per import igual o superior a **600.000.-€**. Per acreditar-ho caldrà que l'empresa proposada com adjudicatària aporti el certificat expedit per l'assegurador en el qual constin els imports, riscos assegurats i data de venciment de l'assegurança, junt amb el compromís de mantenir vigent l'assegurança mitjançant subscripció, pròrroga o renovació de la pòlissa durant tota la durada d'execució del contracte.

En cas que alguna de les informacions, certificacions o altra documentació d'obligat compliment per part de la licitadora sigui revisada, modificada o calgui ser actualitzada per qualsevol circumstància durant el termini de vigència del contracte, caldrà que sigui aportada de nou per l'empresa adjudicatària per tal que AMB Informació i Serveis pugui comprovar la vigència dels criteris d'adjudicació, així com el compliment dels requisits de capacitat i/o solvència.

Per tot l'anteriorment indicat, la Mesa de Contractació **ELEVA I PROPOSA** a l'Òrgan de Contractació els següents

ACORDS:

Primer.- ACCEPTAR la justificació de la viabilitat econòmica de l'oferta presentada per part de **ALTIA CONSULTORES, S.A.** i, en conseqüència, RATIFICAR la classificació inicialment efectuada per la Mesa de Contractació.

Segon.- APROVAR la següent CLASSIFICACIÓ d'ofertes de la licitació, en ordre decreixent, atenent als criteris de valoració:

Empresa	TOTAL PUNTS SOBRE B + C
SEIDOR	89,67
ALTIA	86,90
UTE TEKIA - VIRTUAL DESK	80,05
BASETIS	79,68
PRICEWATERHOUSE	79,13
LOGICALIS	74,73
INDRA	68,68

Tercer.- ADJUDICAR l'expedient a la licitadora **SEIDOR OPENTRENDS, S.L.** en tant que és la que ha presentat l'oferta amb millor relació qualitat-preu d'acord amb els criteris d'adjudicació quina avaluació depèn d'un judici de valor i quina avaluació depèn de fórmules automàtiques recollits als apartats H.2.A. i H.2.B. del QCC del PCP que regeix el contracte, i el corresponent informe tècnic de valoració de criteris dependents d'un judici de valor, assumit per la Mesa, segons el següent detall:

AMB Informació 12.3. Acta valoració baixa anormal, classificació i proposta adjudicació
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

H.2.A.- Criteris d'adjudicació quina avaluació depèn de fórmules automàtiques (Sobre C): fins a 51,00 punts, la licitadora n'ha obtingut un total de 47,97 punts.

H.2.B.- Criteris d'adjudicació quina avaluació depèn d'un judici de valor (Sobre B): Fins a 49 punts, la licitadora n'ha obtingut un total de 41,70 punts.

En conseqüència, "SEIDOR OPENTRENDS, S.L." ha assolit la següent puntuació conjunta de **89,67 punts**.

Quart.- REQUERIR a la licitadora proposada com a adjudicatària "SEIDOR OPENTRENDS, S.L." per a que, en el termini de **deu (10) dies hàbils**, presenti la documentació justificativa a què es fa esment a continuació, excepte que aquesta documentació consti al RELI i/o al ROLECE i es trobi vigent i actualitzada, o s'hagi aportat prèviament a l'expedient, **seguint les indicacions contingudes a l'apartat QUART anterior**, al que ens hi remetem i donem per reproduït als efectes oportuns, sens perjudici d'assenyalar els punts principals a requerir:

1.- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva (5% sobre el pressupost base de licitació, sense IVA), d'acord amb el que s'estableix a la clàusula setzena del Plec de Clàusules Particulars.

2.- Documentació acreditativa del compliment dels requisits específics de solvència o del certificat de classificació corresponent, pel que fa a:

2.1 Solvència econòmica i financera:

- Volum anual de negoci en l'àmbit al que es refereix el contracte (**volum de negoci específic**), referit al millor exercici dins dels tres darrers disponibles per import igual o superior a **258.075,00.-€**.

2.2 Solvència tècnica o professional:

- Una **relació dels principals serveis o treballs realitzats en els darrers tres anys** d'igual o anàloga naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. Els empresaris hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat, un import mínim (sense impostos) de **120.435,00.-€**.
- Adscriure al projecte el següent **equip mínim**:
 - Enginyer de dades
 - Arquitecte de dades
 - Cap de projecte/Científic de dades (Data Scientist)
 - Especialistes
- Acreditar estar en disposició de les següents **certificacions**:
 - ISO 27001:2015 – Seguretat de la informació

AMB Informació 12.3. Acta valoració baixa anormal, classificació i proposta adjudicació
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

- ISO IEC 20000-1 - Sistemes de Gestió de Serveis de Tecnologies de la Informació

3.- Document acreditatiu de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.

4.- Certificat d'estar al corrent amb les seves obligacions amb la Seguretat Social.

5.- Certificat d'estar al corrent amb les seves obligacions amb l'Agència Estatal de l'Administració Tributària.

6.- Justificar l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per import igual o superior a **600.000.-€**.

I no havent-hi més assumptes dels quals tractar, s'acaba aquest acte a les 13:30h 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.