

**INFORME TÈCNIC DEL CONTINGUT DEL SOBRE B (DOCUMENTACIÓ
CORRESPONENT A CRITERIS NO AVALUABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE
FÓRMULES ARITMÈTIQUES)
(EXPEDIENT CPS 16/2025)**

Ramon Pruneda Felip, Director Tècnic d'AMB Informació i Serveis, S.A., en relació a l'expedient de referència, informa que, reunida la Mesa de contractació, en sessió de data 2 de febrer de 2026, es va procedir a l'obertura dels respectius Sobre B (Documentació corresponent a criteris no avaluables mitjançant l'aplicació de fórmules aritmètiques), i, un cop validades les proposicions de les dues empreses licitadores, es van traslladar les seves ofertes tècniques als Serveis Tècnics d'AMB Informació i Serveis, S.A. per a la seva valoració, el que es fa a continuació:

CRITERIS OBJECTES DE VALORACIÓ DEL SOBRE B – fins a 40 punts.

De conformitat amb el contingut establert al plec de prescripcions tècniques, el licitador haurà de donar resposta als següents punts, amb una **extensió màxima global** de l'oferta tècnica de **10 pàgines** en format digital (PDF o similars):

H.2.B.1 - Solució funcional i tècnica (fins a 14 punts)

Caldrà presentar la descripció de les tasques a dur a terme i el detall de les funcionalitats per a cadascuna d'elles i la tecnologia proposada per al desenvolupament de les mateixes, així com les estructures lògiques, modificacions de la infraestructura tecnològica (si calgués fer adaptacions o modificacions sobre el model actual), tenint en compte les indicacions contingudes al llarg del PPT.

En especial, els licitadors hauran de fer una proposta per al nou panell de monitorització i alertes, detallat a l'apartat 4.1. del plec tècnic, tant a nivell d'estructura com de disseny i funcionament.

H.2.B.2. Equip de treball (fins a 16 punts)

Tenint en compte la descripció de l'equip establert a l'apartat 6 del PPT, caldrà que el licitador presenti la seva organització i l'equip de treball assignat a aquest servei, incloent les seves dedicacions.

L'oferta contindrà una planificació on es reflecteixi el dimensionament i la dedicació, de forma orientativa, de cadascun dels perfils integrants de l'equip de treball, així com un resum dels projectes i tecnologies associades més rellevants per al present contracte en els quals hagi participat l'equip proposat.

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. Com a mínim, s'hauran de presentar els CV's dels perfils que es demanen com a solvència tècnica i professional.

En el cas de les titulacions i certificacions, per poder valorar-les, caldrà que es presentin, com un **Annex**, còpia de les mateixes.

En els CV's s'hauran de detallar els coneixements i experiències mínimes exigides segons l'apartat 6 del PPT, i les addicionals adquirides, mitjançant una relació de les tasques realitzades (amb identificació de la descripció de les mateixes, de les empreses, les dates en què s'han dut a terme i tasques concretes realitzades, on s'hagi adquirit aquesta experiència i coneixements).

No serà objecte de valoració allò que, de per sí, s'exigeix com a solvència tècnica.

En especial, es valorarà positivament:

- En general, es valorarà el major grau d'idoneïtat dels perfils que l'empresa assignarà al servei per sobre dels requeriments mínims especificats en els Plecs.
- També es valorarà favorablement la presentació d'altres perfils professionals que aportin valor a la proposta i a la prestació del servei objecte del present expedient, afegits als mínims establerts als Plecs, segons orientativa de descripció del PPT, com per exemple, algun dels que s'indiquen a continuació:
 - Director de projecte: amb coneixement i experiència en tasques de direcció i de coordinació integral de projectes similar a l'actual.
 - Analista funcional: amb coneixements funcionals en el sector de la mobilitat. Es valorarà el seu coneixement i experiència en aquest àmbit.
 - Dissenyador gràfic: amb coneixement i experiència en eines de disseny gràfic i treballs de disseny gràfic per a components, App's amb criteris d'accessibilitat, usabilitat i experiència d'usuari. Es valorarà el seu portfoli, amb coneixement i experiència en eines i treballs de disseny gràfic, orientats en interfícies d'usuaris per aplicacions d'accessibilitat, usabilitat i experiència d'usuari.
- L'adequació dels equips de treball a les necessitats i tipus de projectes objecte d'aquest plec, així com el coneixement i experiència en projectes similars aportada per cadascun dels perfils proposats per a l'execució del contracte, tenint en compte l'experiència en projectes similars, tecnologies descrites, titulacions i certificats que acreditin la seva experiència i coneixements.

En aquest sentit, es valorarà favorablement el coneixement i l'experiència prèvia amb les tecnologies relacionades amb els subministradors actuals, especialment en les seves APIs.

- També es valorarà positivament que algun dels perfils adscrits disposi de certificacions que tinguin relació amb l'objecte del contracte, com per exemple:
 - Formació certificada en Amazon Web Service (AWS) Certified Cloud Practitioner, atès que l'arquitectura física sobre la que s'implementa la solució tecnològica pel visor del videowall es basa en l'arquitectura ja existent a AMB Informació basada en servidors AWS. Per a que pugui ser objecte de valoració, caldrà aportar còpia de la certificació com Annex.
 - Certificat Kubernetes Administrator, per la importància d'aquesta aplicació per automatitzar la implementació, l'escalat i l'administració d'aplicacions. Per a que pugui ser objecte de valoració, caldrà aportar còpia de la certificació com Annex.

H.2.B.3.- Metodologia (fins a 10 punts)

Caldrà que el licitador presenti la seva metodologia de treball, que inclogui el seguiment, el control de qualitat, suport tècnic, el traspass de coneixement, entrega dels diferents evolutius i la metodologia de les proves a realitzar.

Haurà d'incloure una descripció de les eines que s'utilitzaran per a la gestió del servei i dels desenvolupaments.

Es valorarà especialment una metodologia àgil i facilitadora de la integració de les dades geogràfiques i de contaminació que es proposin a l'oferta amb el sistema actual.

En especial, es valorarà positivament:

- Aquelles propostes que incloguin una metodologia de treball exhaustiva i adient amb la tipologia de tasques a desenvolupar en el present contracte i que permetin assegurar la qualitat del producte final.

Les proposicions que no obtinguin una puntuació mínima de **20 punts** en l'avaluació dels criteris que depenen d'un judici de valor (Sobre B), quedaran excloses de la licitació i no es procedirà a l'obertura del Sobre C.

VALORACIÓ DE LES PROPOSTES:

1) BASE TECHNOLOGY & INFORMATION SERVICES, S.L.U.

Puntuació total del sobre B: 27 punts

H.2.B.1 - Solució funcional i tècnica (fins a 14 punts)

Valoració H.2.B.1: 8,4 punts

La licitadora presenta una proposta funcional i tècnica d'evolutius associats als 4 panells existents (transport públic, bicicleta, moto compartida i Zones Baixes Emissions) i els 2 futurs (control bus, monitorització i alertes) detallats al PPT, que es considera adequat, però no inclou propostes concretes de millora respecte dels elements que contenen els panells.

A més, la licitadora presenta una proposta per a la part de monitorització i alertes basada en una vista dashboard i una vista mapa, que es considera adequada, tot i que la vista dashboard està més orientada a una eina de gestió en comptes d'una eina visual (la vista dashboard es considera poc usable si no és de forma continuada i activa).

Pel que fa al servei de dades geogràfiques i de contaminació, proposa mantenir les actuals però sense cap millora.

H.2.B.2. Equip de treball (fins a 16 punts)

Valoració H.2.B.2: 9,6 punts

La licitadora ofereix un equip de treball molt complet i adequat a les necessitats del projecte, per sobre dels requeriments mínims especificats als Plecs, incloent per a cadascun d'ells la dedicació estimada (%) en el projecte.

A més, s'aporten d'altres perfils addicionals als exigits com a solvència tècnica, que aporten valor a la proposta com, per exemple, el perfil de Director del servei, Analista funcional, Dissenyador gràfic, QA i DevOps, la qual cosa es valora positivament.

La licitadora inclou els Currículums de tot l'equip com Annex, dels quals s'observa experiència en projectes similars, que es considera adequada. No obstant, tot i que d'alguns dels perfils s'indica que disposen de certificacions relacionades amb l'objecte del contracte, no poden ser objecte de valoració atès que no s'aporta còpia de les mateixes, tal com es requereix als plecs.

H.2.B.3.- Metodologia (fins a 10 punts)

Valoració H.2.B.3: 9 punts

La licitadora proposa una metodologia molt detallada, amb les diferents fases del projecte (transició, estabilització, operació i devolució), el model de relació (amb comitès i reunions, metodologia PM2) i inclou una proposta de gestió de riscos (marc PM2) que es considera molt adequada.

També es presenten uns procediments integrats de qualitat, seguretat i accessibilitat molt detallats en diferents taules, i una proposta de gestió de peticions i operativa (basada en JIRA).

2) CONSULTORIA TÈCNICA NEXUS GEOGRAFICS, S.L.

Puntuació total del sobre B: 37,5 punts

H.2.B.1 - Solució funcional i tècnica (fins a 14 punts)

Valoració H.2.B.1: 13,3 punts

La licitadora presenta una proposta funcional i tècnica d'evolutius associats als 4 panells existents (transport públic, bicicleta, moto compartida i Zones Baixes Emissions) detallats al PPT, que es considera adequada.

Respecte del panell de moto compartida, la proposta inclou l'habilitació de filtres segons l'estat de la moto i la cerca per codi o matrícula, que es considera molt útil. També menciona el nou panell control bus com a possible objecte d'evolutius futurs. Inclou també altres evolutius generals, com un recompte d'elements al menú lateral, que es considera molt adequat.

La licitadora fa una proposta per a la part de monitorització i alertes amb una taula per servei i alerta que es troba molt interessant, concretament a la vista dashboard proposa incloure la visualització dels indicadors i KPIs, com per exemple l'estat de les integracions amb PIU, SAE, RT, entre d'altres, el que es considera una eina visual molt útil per a fer un seguiment global.

D'altra banda, proposa mantenir el servei de dades geogràfiques i de contaminació amb millores com la incorporació de dades de trànsit o de contaminants addicionals, que es valora positivament.

H.2.B.2. Equip de treball (fins a 16 punts)

Valoració H.2.B.2: 15,2 punts

La licitadora ofereix un equip molt complet i adequat a les necessitats del projecte, per sobre dels requeriments mínims especificats als Plecs. S'inclou una taula molt detallada amb la dedicació prevista de cadascun dels perfils aportats i tasques a realitzar, el que es considera molt adequat.

A més, s'aporten d'altres perfils addicionals als exigits com a solvència tècnica, que aporten valor al contracte com, per exemple, el perfil de Director de projecte, Analista funcional, Dissenyador gràfic i Arquitecte tècnic, la qual cosa es valora positivament.

La licitadora inclou els Currículums de tot l'equip com Annex, dels quals s'observa elevada experiència en projectes similars i més concretament en sistemes de videowalls, considerant-se molt adequat.

Pel que fa als perfils proposats, alguns d'ells acrediten disposar de diverses certificacions que es considera que aporten valor al servei, relacionades amb formació en PMP i metodologia agile i Lean, entre d'altres. S'aporta còpia de les certificacions com Annex.

D'altra banda, com a millora, s'ofereix la possibilitat d'augmentar puntualment l'equip segons necessitats, així com un "pool d'experts" del sector. Per últim, la licitadora detalla també l'equip del proveïdor que proposa pels serveis de dades geogràfiques i de dades de contaminació.

H.2.B.3.- Metodologia (fins a 10 punts)

Valoració H.2.B.3: 9 punts

La licitadora proposa una metodologia dividida en la gestió del projecte i en el desenvolupament i desplegament, amb metodologia SCRUM, qualitat basada en ISO 9001 i cicle PDCA, així com gestió d'incidències amb l'eina Redmine.

A més, inclou detall de comitès i reunions, organigrama i relació entre els equips i el detall del model de 3 entorns que s'adoptarà. Es considera que la proposta presentada és molt adient.

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

Concepte	PUNTUACIÓ MÀXIMA	BASETIS	NEXUS
H.2.B.1 - Solució funcional i tècnica	14	8,4	13,3
H.2.B.2.- Equip de treball	16	9,6	15,2
H.2.B.3.- Metodologia	10	9	9
Total de punts	40	27	37,5

Conclusions:

Analitzades les ofertes, de confirmar-se per la Mesa de Contractació les puntuacions resultants d'aquest informe tècnic, les empreses BASE TECHNOLOGY & INFORMATION SERVICES, S.L.U. i CONSULTORIA TÈCNICA NEXUS GEOGRÀFICS, S.L. han superat la puntuació mínima requerida a l'apartat H.2.B del Quadre de Característiques del Contracte del Plec de Clàusules Particulars de 20 punts del total de criteris d'adjudicació quina avaluació depèn d'un judici de valor, per a procedir a l'obertura del Sobre C de les esmentades empreses, relatiu a criteris d'adjudicació de valoració automàtica.

A tal efecte s'emet el present informe de valoració de criteris dependents d'un judici de valor (Sobre B) i s'eleva a la mesa de contractació.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica.

Ramon Pruneda Felip
Director Tècnic d'AMB Informació i Serveis, S.A.