



**INFORME TÈCNIC DE JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS DE SOLVÈNCIA, CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A JUDICI DE VALOR, CAUSES TÈCNiques DE MODIFICACIÓ A PREVEURE, CONDICIONS TÈCNiques ESPECIALS D'EXECUCIÓ, JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST DE LICITACIÓ I DEL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE, DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS I DURACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEIS D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA EN LA GESTIÓ DE DADES I OFICINA TÈCNICA "DATA LAB" A LES OFICINES DE BIMSA.**

De conformitat amb els articles 29, 116.4, lletres c), d) i g), 202 i 204, tots ells de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), el present informe s'emet als efectes de justificar els següents criteris en relació als serveis referenciats a l'encapçalament:

- Característiques específiques dels serveis objecte de licitació,
- Criteris de solvència,
- Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor,
- Causes tècniques de modificació a preveure,
- Condicions especials d'execució,
- Justificació tècnica de la no divisió en lots

**1. CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DELS SERVEIS OBJECTE DE LICITACIÓ:**

**1.1.** Els serveis contemplats al present procediment de licitació corresponen als serveis per la definició del Projecte Oficina Tècnica "Data Lab" i la Gestió de Dades de BIMSA

Els CPV corresponents a aquests serveis serien:

72212460-1: Servicios de desarrollo de software analítico, científico, matemático o predictivo

72000000: Servicios TI: consultoría, desarrollo de software, Internet y apoyo

72212600: Servicios de desarrollo de software de bases de datos y de funcionamiento.

L'objecte de la prestació consisteix, sense ser limitativa, en donar serveis de:

- Manteniment de qualitat de les dades, suport a l'elaboració d'anàlisis o estudis, ús d'eines i tècniques de Business Intelligence.
- Identificar patrons, tendències i correlacions a les dades.
- Proporcionar informació i recomanacions basades en dades.
- Seguiment i avaluació de la qualitat i precisió de les dades.
- Elaboració d'algorismes avançats d'identificació de patrons de manipulació d'informació.
- Generació dels mecanismes d'alertes sobre els processos productius així com la detecció de patrons d'errors al report d'operacions mitjançant l'ús de tècniques d'intel·ligència artificial/aprenentatge automàtic.
- Supervisar la recopilació regular de dades i garantir la integritat de les dades utilitzades per a l'anàlisi;
- Estandarditzar i automatitzar la recopilació i processament de dades, així com definir les millors pràctiques per a la recopilació i anàlisi;
- Juntament amb l'equip de desenvolupament, investigar i comprendre les estructures de dades i com es poden utilitzar per produir informes, taulers de control o qualsevol altre servei o producte d'intel·ligència de dades amb diferents nivells de complexitat.

Per un millor coneixement veure el Plec de prescripcions tècniques

**1.2. Termini d'execució**

La vigència del contracte està estimada en DOTZE (12) MESOS, prorrogable fins a un màxim de DOTZE (12) MESOS addicionals, a comptar a partir de la data d'inici dels serveis.

**1.3. Pressupost de licitació**

El desglossament del pressupost base de licitació del present contracte segons l'equip de treball establert és:



	Perfil	Coste estimado	Dedicació	Importe
Director Senior	>15 años	111.824,44 €	50,00%	55.912,22 €
Director tècnic	>15 años	111.824,44 €	60,00%	67.094,66 €
Consultor	>10 años	96.824,76 €	100,00%	96.824,76 €
Consultor	>5 años	76.282,65 €	100,00%	76.282,65 €

FUNGIBLES (5%) 14.805,71 €

- Pressupost de licitació = **310.920,01 €**
- IVA (21%) = 65.293,20 €
- Total Pressupost Base de Licitació: 376.213,21 € IVA inclòs

Per al càlcul expressat en aquest apartat s'ha emprat la taula de "Costos teòrics d'assistències tècniques", document de referència a BIMSA.

#### 1.4. Valor Estimat del Contracte:

S'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la LCSPS, el següent:

Desglossament del valor estimat del contracte:

- Pressupost base de licitació (sense IVA):	310.920,01 €
- Possibles opcions eventuais:	0,00 €
- Possible pròrroga:	310.920,01 €
- Possibles modificacions:	62.184,00 € (20% s/PBL).

Total valor estimat del contracte: **684.024,02 €**

## 2. CRITERIS DE SOLVÈNCIA:

Atenent a que l'objecte del contracte és el serveis relatiu a l'Assistència Tècnica en la Gestió de Dades i Oficina Tècnica Data Lab a les oficines de Bimsa, i que el seu valor estimat és **684.024,02 €** es proposen els següent criteris de solvència:

#### - Solvència tècnica o professional:

- (I) Una declaració del representant del licitador relacionant els professionals que participaran en la prestació del servei. A aquests efectes s'exigeix com a mínim el següent personal:

Posició	Perfil	Quantitat	Titulació <sup>(1)</sup>	Experiència professional (anys) <sup>(2)</sup>
1	Director sènior – com tècnic responsable Titulat competent amb experiència no inferior a 15 anys com a Project Manager (o equivalent) en la direcció de projectes complexos, veure Plec de Clàusules Administratives Particulars.	1	Tècnic amb titulació habilitant	>15 anys



2	Director tècnic de projecte sènior com responsable/coordinador de l'equip. Titulat competent amb experiència no inferior a 15 anys en el lideratge, definició i implantació de projectes de gestió del canvi	1	Tècnic amb titulació habilitant	>15 anys
3	Consultor tècnic de suport amb experiència mínima de 10 anys en projectes de gestió del canvi, tractament i anàlisi de dades	1	Titulació superior necessària per complir amb les tasques pròpies d'aquest perfil (Ciència, Tecnologia, Enginyeria, Matemàtiques, etc	10 anys
4	Consultor tècnic de suport amb experiència mínima de 5 anys en projectes de gestió del canvi, tractament i anàlisi de dades	1	Titulació superior necessària per complir amb les tasques pròpies d'aquest perfil (Ciència, Tecnologia, Enginyeria, Matemàtiques, etc	5 anys

- (1) Titulat competent: qualsevol titulació que habiliti legalment pel desenvolupament de l'exercici de les funcions indicades. Les titulacions indicades es realitzen a títol merament indicatiu i no limitatiu. Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, es reserva la possibilitat de sol·licitar que s'acrediti la condició de titulació habilitant en cas de dubte.

L'acreditació de la solvència tècnica i/o professional requerida es realitzarà quan ho requereixi BIMSA, presentant la següent informació, per a cada tècnic ofert:

- Currículum vitae
  - Títols o certificats de col·legiació
  - Declaració amb l'experiència professional, indicant treballs, anys d'execució, i petita descripció dels treballs
  - Carta de compromís de col·laborar amb el licitador en cas de resultar adjudicatari i d'acceptació expressa
- (I) Una relació dels principals serveis o treballs realitzats pel sector públic o sector privat, en els darrers TRES (3) anys, relacionats amb la direcció o col·laboració en projectes de gestió del canvi, desenvolupaments de transformacions tecnològiques, oficina tècnica de tractament i anàlisi de dades (mineria i explotació de dades), etc. S'han de referenciar, com a mínim, DOS (2) serveis/treballs en aquest àmbit amb un objectiu similar (anàlisi tractament, extracció i explotació de dades en entorns amb gran aportació d'informació).

Aquests serveis o treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un subjecte privat mitjançant un certificat expedit per aquest. A falta dels certificats, es podran acreditar mitjançant una declaració de l'empresari.

- **Solvència econòmica i financera:**

- I. **Volum anual de negocis.** El volum anual de negocis de la licitadora durant els **TRES (3) últims anys** ha de ser, com a mínim, de 500.000 euros/any, en algun d'aquests anys. En el cas de que la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a **TRES (3) anys** el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas de que aquesta data sigui inferior a **UN any**, el requeriment podrà ser proporcional.



Aquest requisit s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals dels últims **TRES (3)** exercicis per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o en el Registre oficial que correspongui. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis sempre respecte als **TRES (3)** últims **exercicis** mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. En el cas de que la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a **UN any**, haurà d'aportar la documentació acreditativa corresponent.

### 3. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A JUDICI DE VALOR:

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris sotmesos a judici de valor:

#### 3.1. Memòria descriptiva de l'execució del treballs **30 punts**

10 punts	Metodologia: Principis i valors del servei Enfocament metodològic Coordinació i comunicació Gestió del canvi Suport a la implantació Dinàmica de treball Processos, manuals, guies, procediments Avaluació de la implantació Informes d'activitat i recursos Millora continua Gestió de riscos Aplicatius i eines
20 punts	Aspectes crítics propis del servei 10 punts Aspectes crítics propis del servei 10 punts Solucions proposades

#### 3.2. Organització i adequació dels recursos i treballs **10 punts**

5 punts	Organització dels recursos
5 punts	Funcions i responsabilitats

El pes dels criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor és de 40 punts, el que suposa un 40%.

El criteri de puntuació automàtics es defineixen en annex corresponent al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

### 4. CAUSES TÈCNIQUES DE MODIFICACIÓ A PREVEURE:

De conformitat amb l'article 204 de la LCSP es proposen les següents modificacions objectives:

- Derivades de la necessitat d'incorporar a l'equip d'especialistes, per raons no imputables a l'adjudicatari del contracte del present procediment de contractació i que siguin necessaris per a la supervisió i seguiment dels treballs.
- Derivades de la necessitat d'augmentar les dedicacions de l'equip per tal de redactar documents necessaris per a l'execució dels treballs.
- Derivades de la no execució de parts dels treballs per raons d'interès públic o per raons de disponibilitat pressupostària.



## 5. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ:

De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, és necessari l'establiment al Plec de Clàusules Administratives Particulars de les condicions especials d'execució enumerades a continuació:

- Subcontractació i Pagament a subcontractistes i/o proveïdors, dins els terminis previstos per la normativa.
- Manteniment, durant tota l'execució del servei, de les condicions laborals i socials a les que l'adjudicatari es compromet a la seva oferta,
- I/o que tant el Contractista, com els seus possibles subcontractistes, compleixin amb el requeriment municipal d'inexistència de relació econòmica i/o financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal.
- i/o que l'adjudicatari compleixi amb els compromisos adquirits en relació a l'equip responsable del servei que ofereixi a la seva oferta.

## 6. JUSTIFICACIÓ TÈCNICA DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS

De conformitat amb l'article 116.4, lletra g) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), el present informe s'emet als efectes de justificar els motius pels quals el contracte indicat es realitza sense dividir el seu objecte en diferents lots.

La divisió de l'objecte del contracte en lots es troba regulada a l'article 99.3 de la LCSP, en el que es disposa el següent:

*"3. Siempre que la naturaleza o el objeto del contrato lo permitan, deberá preverse la realización independiente de cada una de sus partes mediante su división en lotes, pudiéndose reservar lotes de conformidad con lo dispuesto en la disposición adicional cuarta. No obstante lo anterior, el órgano de contratación podrá no dividir en lotes el objeto del contrato cuando existan motivos válidos, que deberán justificarse debidamente en el expediente, salvo en los casos de contratos de concesión de servicios."*

Concorren en aquest contracte els elements necessaris per justificar que el mateix no es divideixi en lots:

- En el present cas, al tractar-se d'un contracte que té per objecte realitzar els serveis d'Assistència Tècnica en la Gestió de Dades i Oficina Tècnica Data Lab a les oficines de Bimsa., el mateix ha de ser prestat per un únic contractista i no admet fraccionament.  
Si es fes amb lots, resultaria excessivament difícil o onerosa des del punt de vista tècnic, els serveis no serien rendibles i la necessitat de coordinar als diferents contractistes per als diversos lots podria comportar greument el risc de socavar l'execució adequada del contracte.

CONCLUSIÓ: En el supòsit que aquí ens ocupa amb la licitació conjunta del contracte sense divisió en lots, el que es pretén es dotar d'una major eficiència i coordinació dels serveis a prestar i, a més, l'aprofitament d'economies d'escala que no s'aconseguiria en cas de fraccionament del seu objecte en diferents lots.

Iñaki Doval  
Director Tècnic de Sistemes Tecnològics i Serveis Afectats  
BIMSA