

# CONTRACTACIÓ DEL SERVEI I SUBMINISTRAMENT DEL DESENVOLUPAMENT DE NOVES FUNCIONALITATS, INTEGRACIONS, I MANTENIMENT CORRECTIU I EVOLUTIU DE LA NOVA APLICACIÓ DE GESTIÓ DEL BUTLLETÍ OFICIAL DE LA PROVÍNCIA DE TARRAGONA (BOPT)

---

## Memòria justificativa de la necessitat de contractar

## ÍNDIX DE CONTINGUTS

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ .....	3
2. JUSTIFICACIÓ INSUFICIÈNCIA DE MITJANS .....	3
3. OBJECTE DEL CONTRACTE .....	4
4. TRACTAMENT DE DADES .....	4
5. LOTS .....	4
6. VALOR ESTIMAT .....	4
7. DADES ECONÒMIQUES.....	4
8. LLOC I TERMINI D'EXECUCIÓ .....	5
9. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR .....	6
10. PRÒRROGUES .....	6
11. FORMA DE PAGAMENT .....	6
12. RESPONSABLE DEL CONTRACTE.....	6

## 1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

---

L'actual programa de gestió del Butlletí Oficial de la Província de Tarragona (BOPT) es va desenvolupar en 2002, i presenta moltes dificultats per a la seva adaptació als requeriments que exigeix l'administració electrònica actual, per la qual cosa es fa evident la necessitat de desenvolupar un nou programari de gestió per al BOPT. La reprogramació de les eines d'administració del BOPT és un procés llarg i complex, en totes les seves fases.

Per aquest motiu, fruit de les relacions de col·laboració i cooperació existents entre el BOPT i el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona (BOPB), en data 29 d'octubre de 2021 es va formalitzar un conveni de col·laboració entre la Diputació de Barcelona i la Diputació de Tarragona per regular les condicions de la cessió gratuïta del codi font del programari de l'aplicació de gestió integral del BOPB, de la qual n'és titular dels drets de propietat intel·lectual respecte de les aplicacions, els codis font i l'estructura de la base de dades que la configuren, ja que aquesta reuneix els requisits funcionals necessaris per a ser usada en la gestió del BOPT.

L'aplicació conté tres elements diferenciats, que són: un entorn web per a la inserció d'anuncis per part dels anunciants, un BackOffice de gestió interna dels anuncis a publicar, i una Web pública de difusió.

El codi font amb l'estructura de la base de dades sobre la que es gestiona la informació i la documentació de l'aplicació, es va lliurar a la Diputació de Tarragona en data 3 de febrer de 2022. Posteriorment es van realitzar els treballs necessaris per adaptar l'aplicació i integrar-la mínimament amb els sistemes comuns oferts per la Diputació.

El resultat d'aquests treballs han estat el poder disposar d'una versió plenament funcional de l'aplicació instal·lada a l'entorn de pre-producció de les dependències de la Diputació de Tarragona.

Per tal d'aconseguir una versió plenament funcional a l'entorn de producció i deixar d'utilitzar les actuals aplicacions de gestió del Butlletí, que han quedat obsoletes tecnològicament, és imprescindible contractar els serveis de desenvolupament necessaris per adaptar la nova aplicació de gestió del BOPT i integrar-la amb la resta de sistemes i serveis de la Diputació de Tarragona.

## 2. JUSTIFICACIÓ INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

---

La primera fase d'adaptació i integració de l'aplicació del BOPB per tal que aquesta pogués funcionar a les dependències de la Diputació de Tarragona ja es va dur a terme durant el passat any 2023 amb èxit, fruit del conveni de col·laboració signat entre la Diputació de Barcelona i aquesta Corporació. Aquestes tasques es van haver d'externalitzar ja que l'actual aplicació es troba obsoleta tecnològicament i la Unitat d'Aplicacions Informàtiques de l'Àrea d'Innovació i Tecnologia no tenia els recursos suficients per afrontar el desenvolupament.

Per aquest motiu, i segons indica l'apartat B.1 del pacte quart del conveni de col·laboració s'estableix com a compromís de la Diputació de Tarragona: *"Utilitzar l'aplicació informàtica el codi font de la qual es cedeix de conformitat amb la seva finalitat, per a ús exclusiu de la Diputació de Tarragona i municipis de la seva demarcació, sense que pugui cedir-se a tercers"*. Aquest compromís no permet realitzar, doncs, una licitació oberta ja que implicaria cedir aquest codi a un tercer. En aquest sentit, l'empresa que ha desenvolupat l'aplicació del BOPB és *Can Antaviana, S.L.* i aquesta disposa també de les últimes versions del codi font i, a més, disposa de contracte de manteniment vigent d'aquest programari a la data de signatura d'aquest informe amb la pròpia Diputació de Barcelona. Per aquest motiu, se sol·licita la

contractació sense concurrència dels serveis d'adaptació de l'aplicació de gestió del BOPB als sistemes de la Diputació de Tarragona només a l'empresa *Can Antaviana, S.L.*

### 3. OBJECTE DEL CONTRACTE

---

És objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques el de contractar els serveis de desenvolupament necessaris per adaptar la nova aplicació de gestió del Butlletí Oficial de la Província de Tarragona i integrar-la amb la resta de sistemes i serveis de la Diputació de Tarragona, per tal d'aconseguir una versió plenament funcional a l'entorn de producció i deixar d'utilitzar les actuals aplicacions de gestió del Butlletí, que han quedat obsoletes tecnològicament.

També seran objecte d'aquest contracte, la contractació dels serveis necessaris per migrar i traspasar totes les dades i butlletins anteriors a la data de posada en funcionament de la nova aplicació (1 de gener de 2025).

A més, també caldrà activar una llicència de suport per al manteniment correctiu de l'aplicació per un període d'un any.

Finalment, també es contractarà una bossa de 200 hores anuals, destinada a tasques de manteniment evolutiu.

### 4. TRACTAMENT DE DADES

---

Tractament de dades personals: SI

Finalitat per la qual la Diputació de Tarragona cedeix les dades personals: per l'execució de l'objecte del contracte.

### 5. LOTS

---

No procedeix la divisió en lots de l'objecte del contracte ja que els serveis d'adaptació, integració i el manteniment de l'aplicació els ha de prestar de manera unificada l'empresa que ha desenvolupat l'aplicació.

### 6. VALOR ESTIMAT

---

Pressupost màxim de licitació: 97.526,00 €

Pròrrogues: 48.856,00 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 146.382,00 €

### 7. DADES ECONÒMIQUES

---

Els conceptes que integren el valor estimat del contracte són els següents:

	Anys	Total
Desenvolupament funcionalitats	1	73.098,00 €
Modificacions de contracte		0,00 €

**ÀREA D'INTERVENCIÓ**  
Control d'ingressos i BOP  
BOP

Manteniment anual		1	12.028,00 €
Bossa de 200 hores		1	12.400,00 €
Pròrrogues		2	48.856,00 €
<b>TOTAL VEC</b>			<b>146.382,00 €</b>

Les pròrrogues només inclouran el manteniment de l'aplicació i la bossa de 200 hores anuals.

Tipus de Pressupost:

Pressupost màxim de licitació:	97.526,00 €
IVA 21%:	20.480,46 €
Pressupost total:	118.006,46 €

Pel que fa al càlcul dels serveis professionals per a l'adaptació de l'aplicació del BOPB a les particularitats de la Diputació de Tarragona i que s'han de prestar en el marc d'aquest contracte, el conveni col·lectiu d'aplicació per a la prestació del servei és el *XVIII Conveni col·lectiu estatal d'empreses de consultoria i estudis de mercat, tecnologies de la informació i de l'opinió pública*, publicat al Butlletí Oficial de l'Estat de data 26 de juliol del 2023.

Les categories professionals dels tècnics que conformen l'equip que es presumeix necessari per a l'execució del servei són les següents:

Tècnic	Categoria Professional
Programador Java / PHP	A1
Coordinador / Responsable del projecte	A1

Per a calcular el preu/hora dels tècnics implicats ens basem en les taules salarials del conveni col·lectiu de referència, ràtio d'hores efectives facturables de treball a l'any i els preus de mercat a tant alçat, donant un resultat de 50 € / hora. En aquest càlcul, cal tenir en compte els costos auxiliars de mà d'obra CGMO (5 %), costos generals d'estructura CGE (13 %) i el benefici industrial BI (6 %), sempre segons els ràtios sectorials publicats pel Banc d'Espanya.

Per tal de realitzar el càlcul de l'import d'aquests serveis professionals, s'ha estimat que l'adjudicatari hi invertirà fins a un màxim de les hores detallades en cadascun dels apartats; així doncs, la taula resum queda de la següent manera:

Concepte	Cost hora + CGMO + CGE + BI	Hores estimades	Cost
Serveis de desenvolupament de les adaptacions necessàries	62,00 €	888 h	55.056 €
Serveis de migració de les dades de l'actual BOPT al nou	62,00 €	291 h	18.042 €
Manteniment correctiu	62,00 €	194 h	12.028 €
Bossa de 200 hores per a manteniments evolutius	62,00 €	200 h	12.400 €

## 8. LLOC I TERMINI D'EXECUCIÓ

Lloc de Lliurament: Diputació de Tarragona

Data Prevista d'Inici: Juny 2024

Termini d'execució: Aproximadament 18 mesos, distribuïts de la següent manera:

- Fins a 6 mesos des del dia següent a la formalització del contracte per la recepció dels serveis de desenvolupament de les adaptacions necessàries
- A partir de la data de recepció del Servei de desenvolupament de les adaptacions necessàries: 6 mesos per al Serveis de migració de les dades de l'actual BOPT al nou, i 1 any per al manteniment correctiu i la bossa d'hores per a manteniments evolutius.

## 9. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

---

Oferta econòmica detallada desglossant l'import de cadascun dels conceptes:

- Serveis de desenvolupament de les adaptacions necessàries
- Serveis de migració de les dades de l'actual BOPT al nou
- Manteniment correctiu
- Bossa de 200 hores per a manteniments evolutius

## 10. PRÒRROGUES

---

Possibilitat de 2 pròrrogues anuals dels conceptes de Manteniment correctiu i Bossa de 200 hores per a manteniments evolutius.

## 11. FORMA DE PAGAMENT

---

El pagament dels "Serveis de desenvolupament de les adaptacions necessàries" es realitzarà mitjançant factura expedida, d'acord amb la normativa vigent, una vegada s'hagin validat les funcionalitats demanades per part de la Diputació de Tarragona.

El pagament dels "Serveis de migració de les dades de l'actual BOPT al nou" es realitzarà mitjançant factura expedida, d'acord amb la normativa vigent, una vegada s'hagin validat les funcionalitats demanades per part de la Diputació de Tarragona.

Pel que fa al pagament del "Manteniment correctiu", aquest es realitzarà mitjançant factura expedida, d'acord amb la normativa vigent, al moment d'entrada en funcionament de les llicències d'ús del manteniment, que serà immediatament a continuació de l'acceptació dels treballs realitzats dels "Serveis de desenvolupament de les adaptacions necessàries".

Finalment, en referència al pagament de la "Bossa de 200 hores per a manteniments evolutius", aquest es realitzarà mitjançant factura expedida, d'acord amb la normativa vigent, a trimestre vençut i amb el corresponent Informe Trimestral d'Execució, detallant les hores consumides i que prèviament la Diputació de Tarragona n'haurà autoritzat la seva realització.

## 12. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

---

La responsable del contracte és Susana Mancheño Blázquez, cap d'Unitat administrativa del BOP, de l'Àrea d'Intervenció.