

## **MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE / INCOACIÓ DE CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE SIGNATURA ELÈCTRONICA AVANÇADA, ÚS DE LLICÈNCIES AMB INCORPORACIÓ D'UN SERVEI D'API (APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE) I UN GESTOR DE CERTIFICATS DIGITALS PER A LA FUNDACIÓ BOSCH I GIMPERA**

### **EXPEDIENT SE-1-2026.POSA**

---

#### **1. Objecte del contracte**

L'objecte de la present licitació és la contractació per part de la Fundació Bosch i Gimpera d'un servei de signatura digital que permeti signar documents, amb el que es podrà garantir i acreditar l'autenticitat, la seguretat i la integritat dels documents, independentment dels dispositius electrònics usats pels signants. Mitjançant aquest servei, es busca enviar i rebre arxius signats electrònicament de manera fàcil, legal i segura. Els documents signats electrònicament tindran plena seguretat jurídica, facilitant la seva gestió, i no es necessitarà cap mena d'aplicació addicional a la persona signant.

Així mateix, el servei de signatura electrònica objecte del contracte haurà d'incorporar una API (Application Programming Interface) que permeti la integració directa amb els sistemes d'informació corporatius de la Fundació Bosch i Gimpera, amb la finalitat de gestionar de manera automatitzada i segura els processos de signatura electrònica de documents.

El servei de signatura electrònica objecte del contracte haurà d'incorporar un gestor d'ús de certificat digital en modalitat de signatura remota, que permeti fer el seguiment, control i auditories de les signatures electròniques mitjançant certificats digitals custodiats de forma centralitzada.

Codi CPV: 79132100-9 – Serveis de certificació relacionats amb signatura electrònica.

#### **2. Descripció de la necessitat a cobrir i motius que justifiquin la contractació**

La Fundació Bosch i Gimpera, com a centre de transferència de coneixement, tecnologia i innovació de la Universitat de Barcelona, té per objecte, promoure, fomentar i difondre, principalment en el marc de Catalunya, la investigació científica en tots els àmbits relacionats amb la Universitat de Barcelona. Així doncs, en el àmbit de la seva pròpia activitat, la Fundació genera i gestiona tot tipus de documentació que, per tal de comprovar la seva validesa i veracitat, ha de ser signada.

La signatura electrònica ha esdevingut una garantia d'autenticitat i integritat. Mitjançant el certificat de signatura electrònica, s'augmentarà la seguretat i la confidencialitat dels processos. Els documents signats electrònicament no podran ser manipulats i comportaran un sistema de protecció més segur.

Així doncs, amb la contractació d'aquest servei, s'agilitzarà enormement els tràmits administratius i els procediments, degut a la distribució casi instantània de tot tipus de documentació. La firma electrònica facilita els procediments, reduint el temps essencial dels tràmits i comporta una reducció de costos.

Per això, amb l'objectiu de digitalitzar els procediments, disminuir el temps dels processos, donar veracitat a la documentació i reduir els costos, la Fundació requereix d'un servei de signatura electrònica que certifiqui l'oficialitat dels documents.

Mitjançant aquest servei, la Fundació Bosch i Gimpera ha de poder enviar, gestionar i rebre documents signats electrònicament de manera fàcil, segura i jurídicament vàlida, facilitant la seva gestió interna i externa. Els documents signats electrònicament hauran de disposar de plena validesa jurídica, sense que sigui necessària la instal·lació de cap aplicació addicional per part de les persones signatàries, més enllà de l'ús dels seus dispositius electrònics habituals.

Així mateix, el servei de signatura electrònica objecte del contracte haurà d'incorporar una API (Application Programming Interface) que permeti la integració directa amb els sistemes

d'informació corporatius de la Fundació Bosch i Gimpera, amb la finalitat de gestionar de manera automatitzada i segura els processos de signatura electrònica de documents.

El servei de signatura electrònica objecte del contracte haurà d'incorporar un gestor d'ús de certificat digital en modalitat de signatura remota, que permeti fer el seguiment, control i auditories de les signatures electròniques mitjançant certificats digitals custodiats de forma centralitzada.

Atès que la Fundació no disposa de suficients recursos humans i materials especialitzats per poder cobrir les necessitats objecte de la contractació anteriorment descrita, i no resulta convenient una ampliació dels recursos existents, es proposa la contractació d'aquest servei mitjançant una empresa externa que proporcioni el servei.

### 3. Termini de la prestació

La durada del contracte serà de 12 mesos. El termini d'execució s'iniciarà a partir de la formalització del contracte.

Es preveu la possibilitat de pròrroga per un total de quatre anys (48 mesos). Les pròrrogues es comunicaran anualment.

## 4. Pressupost base de licitació, despesa i valor estimat del contracte

### 4.1 Pressupost base de licitació

El sistema de determinació del preu és el preu unitari de conformitat amb l'art. 102.4 de la LCSP, per la qual cosa l'FBG no assumirà cap despesa necessària per fer front a errors o omissions que contempli el projecte i el preu del contracte serà invariable.

En tot cas les ofertes que excedeixin el pressupost de licitació, amb l'IVA com a partida independent, resultaran excloses del procediment.

El pressupost base de licitació és de 10.365,00 € a la qual s'ha d'aplicar un IVA del 21% per 2.176,65 € amb un import total de 12.541,65 €.

| Descripció                                               | Quantitat | Preu Unitari | Import     |
|----------------------------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| <b>Usuari Administrador</b>                              | 1         | 2.900,00€    | 2.900,00€  |
| <b>Usuaris Addicionals amb funcions bàsiques</b>         | 2         | 290,00 €     | 580,00€    |
| <b>Signatures Avançades</b>                              | 3000      | 1,20 €       | 3.600,00€  |
| <b>Correus Certificats</b>                               | 150       | 1,10 €       | 165,00€    |
| <b>Gestor de certificat digital</b>                      | 1         | 1.200,00€    | 1.200,00€  |
| <b>Usuaris amb accés al gestor de certificat digital</b> | 16        | 120,00€      | 1.920,00€  |
| <b>TOTAL</b>                                             |           |              | 10.365,00€ |

El càlcul del pressupost base de licitació s'ha establert a partir de preus de mercat. El pressupost base de licitació s'ha calculat en funció del número d'enviaments durant un any realitzats a la Fundació Bosch i Gimpera.

S'ha procurat fer una distribució del pressupost per l'anualitat. Tot i així aquesta distribució és orientativa, en funció de l'inici del servei. El càlcul de les anualitats s'ha realitzat a partir dels terminis de pagament establerts en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

- 50% a la signatura del contracte.
- 25% als sis mesos a partir de la signatura del contracte.
- 25% a la finalització del contracte.

| Any          | Mesos     | Import            | IVA 21%          | Import licitació amb IVA |
|--------------|-----------|-------------------|------------------|--------------------------|
| 2026         | 10        | 7.773,75€         | 1.632,49€        | 9.406,24€                |
| 2027         | 2         | 2.591,25€         | 544,16€          | 3.135,41€                |
| <b>TOTAL</b> | <b>12</b> | <b>10.365,00€</b> | <b>2.176,65€</b> | <b>12.541,65€</b>        |

D'acord amb la naturalesa d'aquesta contractació, les necessitats en aquest plec són estimatives. Aquesta estimació està realitzada en funció del número d'enviaments durant l'any 2025 realitzats a la Fundació. No es un import definitiu.

A la finalització del període contractual, es durà a terme un balanç del còmput real dels usos efectivament consumits per la Fundació Bosch i Gimpera. En el supòsit que existeixi un excedent d'usos no consumits a favor de la Fundació Bosch i Gimpera, aquests es podran traspasar i aplicar a l'inici del període de pròrroga del contracte, en els termes i condicions establerts en el present plec.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta aquest import. Així, restaran exclosos els licitadors que presentin ofertes que superin els preus indicats.

El pressupost net (IVA exclòs), d'acord a l'article 100.2 LCSP es desglossa en els següents costos i benefici industrial:

|                       |                         |                          |              |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|
| Costos Directes (70%) | Costos Indirectes (22%) | Benefici Industrial (8%) | Total (100%) |
| 7.255,50€             | 2.280,30€               | 829,20€                  | 10.365,00€   |

## 4.2 Autorització de la despesa

La Gerenta de l'FBG autoritza la despesa de:

| Pressupost base sense IVA | IVA 21%   | Pressupost base licitació amb IVA |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------|
| 10.365,00€                | 2.176,65€ | 12.541,65€                        |

Finançament/Projecte: Fons propis de la Fundació Bosch i Gimpera.

## 4.3 Valor estimat del Contracte (VEC):

El Valor estimat del contracte és: 53.898,00 € IVA exclòs. Inclou el contracte inicial, les possibles pròrrogues i una modificació del 20%.

- la durada inicial del contracte és de 12 mesos: 10.365,00€
- les quatre pròrrogues anuals previstes (48 mesos): 41.460,00€
- La modificació del 20%: 2.073,00€

| Pressupost base | Pròrrogues | Modificacions | TOTAL      |
|-----------------|------------|---------------|------------|
| 10.365,00€      | 41.460,00€ | 2.073,00€     | 53.898,00€ |

#### 4.4 Proposta de tramitació i procediment

Aquest expedient es tramitarà per via ordinària i procediment obert simplificat abreujat, de conformitat amb el que disposa l'article 159.6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Queda justificada la necessitat de celebrar la contractació d'un servei de signatura electrònica avançada i l'ús de llicències que permeti digitalitzar els procediments, disminuir el temps efectiu de realització dels tràmits, donar veracitat a la documentació i reduir els costos.

Barcelona,

Alex Closa Boxó  
Responsable de TIC's  
Fundació Bosch i Gimpera