

## ACTE D'INICI

### Expedient de contractació relatiu a la renovació del sistema tallafocs de la Diputació de Barcelona

<b>Promotor</b>	Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius
<b>Núm. d'expedient</b>	2025/0046971

Aquest acte té per objecte donar compliment al que estableix l'article 116.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP). Aquest article assenyala que la subscripció de contractes per part de les administracions públiques requereix la tramitació prèvia de l'expedient corresponent, que ha d'iniciar l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte en els termes que preveu l'article 28 de la LCSP i que s'ha de publicar en el perfil de contractant.

Vist l'informe previ emès per la Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius, l'objectiu d'aquesta contractació és proveir la subscripció de llicències i adquirir maquinari per a la renovació i manteniment del sistema tallafocs de la Diputació de Barcelona.

La Diputació de Barcelona, amb la finalitat de garantir la seguretat dels seus sistemes informàtics, ha anat instal·lant i ampliant diferents elements de seguretat perimetral per protegir-se de ciberatacs.

El sistema de tallafocs corporatiu és la principal eina dins dels processos de seguretat, que es presta a través del maquinari i llicències del fabricant Palo Alto Networks.

Un sistema de tallafocs és una eina de seguretat informàtica que s'encarrega de controlar el trànsit de dades entre diferents xarxes, com ara entre Internet i la xarxa interna d'un ordinador o d'una organització. Funciona com una barrera que decideix quines connexions estan permeses i quines s'han de bloquejar, segons unes regles definides prèviament. Per tant, és una eina que protegeix les xarxes informàtiques contra atacs i accessos no autoritzats, que funciona com una barrera entre la xarxa interna d'una organització i internet, revisant tot el tràfic que entra i surt per assegurar-se que no hi hagi res perillós.

Actualment, el sistema de tallafocs corporatiu funciona a través de dos equips instal·lats a cada Centre de Procés de Dades -CPD-, amb les corresponents subscripcions de llicències d'ús del programari.

La Diputació de Barcelona va adquirir els primers equips tallafocs del fabricant *Palo Alto Networks* arran de l'expedient 2014/0004918 "Pla de renovació tecnològica, manteniment, suport i administració del sistema de seguretat perimetral de les xarxes

informàtiques de la Diputació de Barcelona”, aquest procediment estava obert a diferents solucions de mercat i contenia una prova de concepte que el fabricant va superar. Posteriorment, els equips inicials es van renovar amb l'expedient “Ampliació del sistema de seguretat perimetral” (Exp. Núm. 2017/0005693). Aquests equips han de ser renovats perquè properament deixen d'estar suportats pel fabricant i també cal una ampliació de la capacitat per poder suportar el creixement de transit a la xarxa.

A part del maquinari el sistema de tallafocs utilitza un programari específic on definir polítiques per aturar ciberatacs. Les llicències actuals, necessàries per disposar del manteniment i actualització del programari de gestió, es van adquirir en el lot 1, “Manteniment del sistema de tallafocs” de l'expedient “Serveis de manteniment i suport en l'Administració dels sistemes de seguretat operativa” Exp. 2022/0023249, que finalitza el 31 de maig de 2026.

En la present contractació, es proposa la renovació del sistema de tallafocs, maquinari i programari, amb l'objectiu de millorar el rendiment i la capacitat de creixement davant l'increment de sessions (unitats de processament que gestiona el servei de tallafocs), com conseqüència de l'increment de tràfic de xarxa; i també per incorporar noves funcionalitats que permetin definir mecanismes de seguretat proactiva basats en intel·ligència artificial.

Així doncs l'actual expedient comporta d'una banda l'adquisició de dos equips per renovar els actuals, ampliant la capacitat i disposant de suport complet del fabricant. I d'altra banda la renovació de la subscripció de llicències amb funcionalitats basades en IA que milloraran la capacitat d'evitar ciberatacs.

D'acord amb l'article 28.1 de la LCSP, les entitats del sector públic no poden subscriure contractes que no siguin els necessaris per complir i dur a terme els seus fins institucionals. A aquest efecte, la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, s'ha de determinar amb precisió, i se n'ha de deixar constància en la documentació preparatòria, abans d'iniciar el procediment encaminat a la seva adjudicació.

La competència d'aquest acte, atribuïda en primer terme a la Presidència de la Diputació de Barcelona d'acord amb la disposició addicional segona, punt 1, de la LCSP, m'ha estat delegada en virtut del que disposa la Refosa 1/2024 sobre competències i atribucions dels òrgans de la Diputació de Barcelona, diferents del Ple, corresponent al mandat 2023-2027, aprovada per Decret núm. 16308/23 de 19 de desembre de 2023, publicat al BOPB el 21 de desembre de 2023.

Atès que el contracte que es vol iniciar és idoni per satisfer les necessitats exposades i es dona compliment a les finalitats pròpies de la Diputació de Barcelona,



**DISPOSO:**

- Que s'iniciï l'expedient de contractació relatiu a la **renovació del sistema tallafocs de la Diputació de Barcelona,**
- Que s'elabori la documentació necessària per tramitar l'expedient esmentat.

## Metadades del document

<b>Núm. expedient</b>	2025/0046971
<b>Tipus documental</b>	Diligència
<b>Títol</b>	Acte d'inici de l'expedient de contractació relatiu a la renovació del sistema tallafocs de la Diputació de Barcelona
<b>Codi classificació</b>	D0510SE01 - Mixtos Obert

## Signatures

<b>Signatari</b>	<b>Acte</b>	<b>Data acte</b>
Filomena Cañete Carrillo (TCAT)	President/a delegat/da d'Àrea Signa	04/12/2025, 22:22

## Validació Electrònica del document

<b>Codi (CSV)</b>	<b>Adreça de validació</b>	<b>QR</b>
3994aebff2a700baf4c0	<a href="https://seuelectronica.diba.cat">https://seuelectronica.diba.cat</a>	