



IMI

Ajuntament de
Barcelona



Institut Municipal d'Informàtica

Ampliació storage granges POVI al CPD de Via Favència

Referencia T-Systems 2025

mayo de 2025

T Systems

Índice

1.	Introducció	1
1.1	Abast de la proposta	1
1.1.1	Sistema POV11	1
1.1.2	Sistema POV12	1
1.1.3	Sistema POV13	2
1.2	Tasques a l'abast.....	2
1.3	Detall del subministrament i serveis	2
1.4	Planificació.....	2
1.5	Consideracions.....	2

1. Introducció

El present document constitueix proposta tècnica formal que T-Systems ITC Iberia S.A.U. (en endavant T-Systems) presenta a l'Institut Municipal d'Informàtica de l'Ajuntament de Barcelona (en endavant IMI BCN) com a resposta a **la necessitat d'ampliació dels subsistemes POV1, POV2 i POV3.**

La proposta que es presenta correspon per tant a l'alternativa que, d'acord amb l'estudi previ realitzat juntament amb els fabricants, la documentació de la infraestructura actual i sobre la base de la nostra experiència en aquest tipus de serveis, considerem més indicada, en un format de fàcil comprensió en què tots els conceptes que caracteritzen el projecte siguin clarament identificables. És per això que desitgem manifestar el nostre convenciment en què la competitivitat i experiència de T-Systems pot aportar a IMI BCN una solució orientada a les seves necessitats.

1.1 Abast de la proposta

Ampliar l'actual infraestructura del subsistema POV1, POV2 i POV3, arribant a les següents capacitats, o en el seu defecte, la màxima quantitat possible tenint com a fita l'espai desitjat.

- **POVI 1:** Capacitat necessària mínima 14,4 TB
- **POVI 2:** Capacitat necessària mínima 10,6 TB
- **POVI 3:** Capacitat necessària mínima 28,8 TB

1.1.1 Sistema POV1

- » 6 servidors Dell DELL PowerEdge R730 xd
- » Ubicats al CPD de Barcelona, Via Favència, 41-47
- » Els números de sèrie dels servers són els següents
 - F5V2MM2
 - F5N7MM2
 - F5S9MM2
 - F5S2MM2
 - F5R2MM2
 - F5T6MM2
 - F5M9MM2

Cal ampliar l'array de discos actuals, amb 21 discos:

- **1.92TB SSD up to SAS 24Gbps ISE Read Intensive 512e 2.5in Hot-Plug 1WPD**

1.1.2 Sistema POV2

- » 7 servidors Xfusion 2288Hv5
- » Ubicats al CPD de Barcelona, Via Favència, 41-47
- » Els números de sèrie dels servidors són els següents:
 - 2102311XBLN0L3000044
 - 2102311XBLN0L3000046
 - 2102311XBL10KA000125
 - 2102311XBLN0L3000045
 - 2102311XBL10KA000121

Introducció

- 2102311XBL10KA000123
- 2102311XBL10KA000124

Cal ampliar l'Array de discos actuals, amb 14 discos (2 discos X 7 servidors, no s'hi poden afegir més discos perquè només queden 2 slots lliures a cada server):

- **14 x SSD,1920GB,SAS 12Gb/s,Read Intensive,PM7 Series,2.5inch(2.5inch Drive Bay)**

1.1.3 Sistema POVI3

- » 6 servidors Dell DELL PowerEdge R730 xd
- » Ubicats al CPD de Barcelona, Via Favència, 41-47
- » Els números de sèrie dels servidors són els següents:
 - 2JJPD33
 - FHJPD33
 - 1JJPD33
 - HHJPD33
 - JHJPD33
 - GHJPD33

Cal ampliar l'array de discos actuals, amb 24 discos (4 discos X 6 servidors):

- **24 X 1.92TB SSD up to SAS 24Gbps ISE Read Intensive 512e 2.5in Hot-Plug 1WPD**

1.2 Tasques a l'abast

Instal·lació física dels discos en els servidors dels subsistemes POVI1, POVI2 i POVI3.

Configuració dels sistemes d'emmagatzematge.

1.3 Detall del subministrament i serveis

Descripció	Unitats
DISCOS POVI1 1.92TB SSD up to SAS 24Gbps ISE Read Intensive 512e 2.5in Hot-Plug 1WPD	21
DISCOS POVI2 SSD,1920GB,SAS 12Gb/s,Read Intensive,PM7 Series,2.5inch(2.5inch Drive Bay)	14
DISCOS POVI3 1.92TB SSD up to SAS 24Gbps ISE Read Intensive 512e 2.5in Hot-Plug 1WPD	24

1.4 Planificació

Una vez aceptada la propuesta se procederá a la ejecución del pedido del equipamiento al fabricante y se realizará la coordinación necesaria con IMI Barcelona para informar de los plazos de entrega e instalación/configuración de los discos en cabina.

1.5 Consideracions

Queda fora de l'abast d'aquesta oferta la administració i/o configuració de qualsevol aplicatiu per sobre de la capa de HW i administració de discos de Dell / Huawei.

Els serveis d'instal·lació, posada en marxa i direcció de projecte estan inclosos dins l'abast d'aquesta oferta.



www.t-systems.com



[@TSystems_Iberia](https://twitter.com/TSystems_Iberia)



[company/tsystems-iberia](https://www.linkedin.com/company/tsystems-iberia)

CONTACTO

Sales & Services Management Samuel Garcia Solano

Teléfono +34 600.920.011

E-Mail samuel.garcia-solano@t-systems.com

Copyright © T-Systems ITC Iberia SAU

Este documento ha sido generado por T-Systems ITC Iberia S.A.U. (T-Systems) para uso exclusivo del destinatario de la propuesta, y su contenido es confidencial. T-Systems es titular de todos los derechos de propiedad intelectual que se puedan derivar del mismo, por lo que no puede ser difundido a terceros, ni utilizado para otros propósitos distintos que los que han originado su entrega, sin el consentimiento previo y expreso de T-Systems. En el caso de ser entregado y/o utilizado en virtud de un contrato o una prestación de servicios, su utilización y difusión estarán limitadas a aquello expresamente autorizado en el contrato y/o estrictamente necesario para la prestación de servicios. T-Systems no es responsable de eventuales errores u omisiones en la edición del documento.

Documento publicado por T-Systems ITC Iberia S.A.U., NIF A-81608077, C/ Pere IV 313-321 08020, Barcelona.