

**DOCUMENTS****TIPUS:** Plec de clàusules**NOM:** TD03-012 PPT Obert simplificat sumari mixt Nutanix**UNITAT:** Secretaria /Serveis Jurídics**ORIGEN:** Administració**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 3cf88968-150c-4ea2-99c9-4b3f62b0fe46**IDENTIFICADOR:** ES_L06090038_2025_000000000000000000000000944489**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Signat/validat**REFERÈNCIES****EXPEDIENTS:** CCM-3110-0004/2025 - 14/10/2025 09:47**SIGNATURES****CERTIFICAT D'ENTITAT:** 14/10/2025 12:27**Carles Latorre Musoli :** 14/10/2025 12:33

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE
L'ADQUISICIÓ DEL SUBMINISTRAMENT CONSISTENT EN LLICÈNCIES DE
VIRTUALITZACIÓ D'ESCRITORIS I LA SEVA IMPLEMENTACIÓ**

PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT

Expedient: CCM 3110-0004/2025



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: TD03-012 PPT Obert simplificat sumari mixt Nutanix
UNITAT: Secretaria /Serveis Jurídics
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 3cf88968-150c-4ea2-99c9-4b3f62b0fe46
IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_000000000000000000000000944489
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: CCM-3110-0004/2025 - 14/10/2025 09:47
SIGNATURES
CERTIFICAT D'ENTITAT: 14/10/2025 12:27
Carles Latorre Musoli : 14/10/2025 12:33



Índex de continguts

1. Antecedents.....	2
1.1 Sistema actual.....	2
1.2 Situació de les llicències.....	2
2. Abast.....	2
2.1 Objecte del contracte.....	2
2.2 Llicències incloses.....	2
3. Requeriments funcionals i no funcionals.....	2
3.2. Requeriments funcionals.....	3
3.2. Requeriments no funcionals.....	3

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: TD03-012 PPT Obert simplificat sumari mixt Nutanix

UNITAT: Secretaria /Serveis Jurídics

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 3cf88968-150c-4ea2-99c9-4b3f62b0fe46

IDENTIFICADOR: ES_L06090038_2025_000000000000000000000000944489

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: CCM-3110-0004/2025 - 14/10/2025 09:47

SIGNATURES

CERTIFICAT D'ENTITAT: 14/10/2025 12:27

Carles Latorre Musoll : 14/10/2025 12:33

**1. Antecedents****1.1 Sistema actual**

El Consell Comarcal del Maresme disposa d'una infraestructura de virtualització d'escriptoris que permet la provisió d'entorns de treball des de servidors centralitzats cap a les estacions d'usuari. Aquesta plataforma està totalment operativa, suporta les aplicacions corporatives i garanteix l'accés simultani a més de 100 usuaris, inclosos aquells que treballen des de fora de les instal·lacions (teletreball).

1.2 Situació de les llicències

Les llicències que autoritzen l'ús del programari de virtualització i les seves funcionalitats avançades arriben a la seva data de caducitat. La falta de renovació provocaria la pèrdua de les funcionalitats de gestió d'escriptoris virtuals, la incapacitat d'assignar nous usuaris i la impossibilitat d'aplicar actualitzacions de seguretat, amb un impacte directe en la continuïtat del servei.

2. Abast**2.1 Objecte del contracte**

La contractació té per objecte la renovació de les llicències del programari de virtualització d'escriptoris necessàries (Nutanix o equivalent) que garanteixi la continuïtat del servei descrita en els requeriments funcionals, així com la seva implementació.

Així, la provisió de les llicències necessàries per a la plataforma de virtualització d'escriptoris, assegurarà la continuïtat del servei durant un any a partir del dia següent a l'acceptació pel contractista de la notificació de la resolució d'adjudicació del contracte, que tindrà efectes de formalització, amb possibilitat de pròrroga per una anualitat addicional.

2.2 Llicències incloses

- Llicències d'ús del programari de virtualització (núvol, gestió d'escriptoris i recursos).

3. Requeriments funcionals i no funcionals.

El programari actual de virtualització d'escriptoris compleix els requisits funcionals i no funcionals de les taules dels apartats següents.



3.2. Requeriments funcionals

Nº	Requeriment	Descripció
RF-01	Aprovisionament d'escriptoris virtuals	Permet crear, configurar i assignar escriptoris virtuals a usuaris finals des de qualsevol terminal (PC, portàtil, tauleta) compatible amb l'accés a escriptori remot de Microsoft Windows.
RF-02	Gestió centralitzada	Consola única per a l'administrador que ofereix monitoratge de recursos (CPU, RAM, emmagatzematge), control d'accés i auditoria d'activitats.
RF-03	Polítiques de publicació d'aplicacions	Possibilitat de publicar aplicacions des del centre de dades cap als escriptoris virtuals amb control de versions.
RF-04	Suport a múltiples sistemes operatius	Capacitat per allotjar escriptoris basats en diferents sistemes operatius (Windows, Linux) segons les necessitats dels usuaris.
RF-05	Gestió de sessions i perfils d'usuari	Persistència de configuració i dades d'usuari entre sessions, amb opcions de desconnexió i reconnexió sense pèrdua d'estat.
RF-06	Monitoratge de rendiment i alertes	Generació d'informes periòdics i alertes en temps real per a consum excessiu de recursos o incidències.

3.2. Requeriments no funcionals

Codi	Requeriment	Descripció	Motiu / Benefici
RNF-01	Escalabilitat	El producte llicenciat ha de permetre afegir nodes de computació, memòria i emmagatzematge.	Assegura que el sistema pugui créixer amb les necessitats de l'organització.
RNF-02	Alta disponibilitat i tolerància a falles	El producte llicenciat ha de permetre una arquitectura amb redundància de components (nodes, xarxa i emmagatzematge)	Manté la continuïtat del servei d'escriptoris virtuals.
RNF-03	Gestió de canvis i actualitzacions	Qualsevol actualització de versió ha de ser notificada amb mínim 7 dies d'antelació i implementada sense interrupció del servei.	Redueix riscos d'incompatibilitats i assegura la planificació.
RNF-04	Auditoria i registre d'activitats	El sistema ha de generar logs d'instal·lació, activació i ús de les llicències, conservats almenys 12 mesos i accessibles per a auditories internes i externes.	Proporciona rastreig i transparència per a verificacions de compliment.

Nota: Aquests requeriments no funcionals són obligatoris per a la valoració. Si alguna de les condicions no es compleix, l'oferta queda desqualificada.