



AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT

NECESSITAT DEL SUBMINISTRAMENT EN FORMA DE SUBSCRIPCIÓ DEL PROGRAMARI VMWARE PER A LA GESTIÓ DELS SERVIDORS CORPORATIUS

La virtualització consisteix en substituir els servidors físics per servidors virtuals que coexisteixen dins d'una mateixa màquina física i es poden administrar de manera independent. Aquesta màquina física pot ser una única molt potent o la suma de varies. En aquest últim cas l'avaria d'una no implica deixar de prestar els serveis allotjats en ella, ja que aquests són assumits per les altres de manera automàtica.

Aquest sistema permet repartir els recursos físics (processador i memòria) de forma dinàmica entre els diferents servidors virtuals facilitant l'ampliació dels mateixos. També ens permet disposar d'alta disponibilitat i facilitar l'administració dels servidors

L'any 2010 vam començar a implementar el sistema de servidors virtuals amb el software de virtualització VMWare.

A mida que els servidors físics s'han anat quedant obsolets s'ha optat per no renovar-los per uns de més moderns i per contra hem incrementat el número de servidors virtuals.

Hores d'ara l'Ajuntament disposa de prop de 100 servidors virtualitzats; totes les aplicacions informàtiques de gestió corporativa estan sota aquesta infraestructura.

És necessari comptar amb un servei de subscripció del programari VMWare que ens permeti disposar d'actualització de les versions que inclouen millores i noves funcionalitats, així com el servei de suport per consultes i incidències que es puguin produir en el sistema.

Aquest servei només ens el pot prestar el fabricant VMWare però en canvi no el comercialitzen directament sinó que l'ofereixen a través de distribuïdors, sent aquest el motiu per qual pot haver-hi concurrència d'ofertes.

Donada la necessitat de disposar d'aquest servei de subscripció i suport, es proposa l'aprovació de l'expedient de contractació del mateix així com l'aprovació del plec de clàusules administratives particulars i el plec de prescripcions tècniques que l'ha de regir.

L'expedient de contractació es tramitarà de forma ordinària i l'adjudicació s'efectuarà per procediment obert, de conformitat allò establert a l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del sector públic.

La despesa anirà a càrrec de la partida 250.92040.21600 "Manteniment equips i aplicacions informàtiques" de l'exercici 2019.

Sant Boi de Llobregat a 27 de novembre de 2018

Josep Ma.Roca i Serradell
Cap de Sistemes d'Informació

M^a Angeles Torán Torán
Responsable de Sistemes Informàtics