



CODI DE VERIFICACIÓ	2G4K0A5F412T1C4502YN		
PROCEDIMENT	V230 Contractacions de serveis		
EXPEDIENT NÚM.	AJT/74899/2021	DOCUMENT NÚM.	731975/2021
ÀREA	Planificació Estratègica i Econòmica, Joventut i Esports		
UNITAT	Informàtica i TIC		

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. Objecte

L'objecte del present plec de condicions és la contractació del servei necessari per a dur a terme les tasques de migració de l'actual sistema operatiu z/OS 2.1 de l'ordinador central, zEnterprise System BC12, 2828-H06 model A01, instal·lat al C.P.D. del Servei d'Informàtica i TIC de l'Ajuntament de L'Hospitalet, cap a z/OS v2.3.

2. Característiques tècniques

Es realitzarà l'actualització del sistema operatiu de la versió z/OS 2.1 a z/OS 2.3 de l'ordinador central, tenint en compte els següents condicionants i fases:

El mainframe zBC12 està configurat amb dues particions lògiques (LPAR): producció i proves. Per tant, la migració es durà a terme a les dues particions.

Els serveis ofertats han d'incloure les fases desglossades a continuació, que hauran de ser tingudes en compte a l'hora de presentar la memòria descriptiva del projecte que serà objecte de valoració subjectiva:

Instal·lació Z/OS 2.3

- Comprovació dels requisits de Programari i Maquinari que es requereix per a la instal·lació del Z/OS
- Nomenclatura a utilitzar en el nou sistema operatiu. (targets, Dlibs, CSI, Nou Catàleg Mestre i discs necessaris per a la instal·lació del Sistema Operatiu
- Revisió del manteniment del programari IBM (DB2, COBOL), necessari per al nou Z/OS
- Comprovació dels nivells de manteniment necessaris per a la tolerància i coexistència amb les noves versions del Sistema Operatiu
- Instal·lació dels panells de Custom Pac Diàlegs



- Definició dels discs necessaris per al nou Z/OS
- Definició de totes les variables que intervenen en la generació del sistema
- Creació de les biblioteques del sistema
- Bolcat de les biblioteques
- Primer IPL al sistema instal·lat a la partició de proves

Parametrització del nou Z/OS 2.3. amb la mateixa funcionalitat que la versió actual.

- Connexió de Catàlegs d'usuari al nou Catàleg Mestre
- Parametrització de la biblioteca SYS1.PARMLIB
- Parametrització VTAM, TCPIP, TSO, ISPF i SDSF
- Definició i activació de HCD
- Procediments d'arrencada i clist
- Usermods de la instal·lació
- Definicions de seguretat (RACF) per a z/OS MF
- Activació i proves plugins de z/OS MF
- Preparació dels entorns per al seu pas a producció
- Definició de pages, fitxers SMF, Logrec, Stgindex, Base de Dades RACF
- Revisió de clist, procediments, etc. afectats pels canvis
- Consolidació de les biblioteques de proves i producció de cara al manteniment preventiu posterior
- IPL en la partició de producció
- Neteja i esborrat de les versions antigues dels productes
- Neteja dels arxius auxiliars en tots els volums: VSAM, pages, catàlegs mestres antics, etc.
- Còpia final i eliminació del contingut dels discs del sistema operatiu anterior.
- Creació d'un disc mínim *d'arrancada d'emergència*

Serveis de suport en manteniment especialitzat

L'oferta ha de contemplar també els serveis quantificats en 100 hores de suport tècnic especialitzat, amb l'objectiu de portar a terme tasques de manteniment sobre l'entorn Z/OS i DB2 for Z/OS que permetin donar suport a l'evolució tecnològica del sistema.

Les condicions d'aquesta borsa d'hores són les següents:

- S'han d'incloure 60 hores de suport de tècnic especialista en suport DB for Z/OS.
- S'han d'incloure 40 hores de suport de tècnic especialista en suport Z/OS.
- Les tasques de suport es podran realitzar en remot, però han d'incloure la possibilitat de realitzar suport presencial un cop al mes.



3. Obligacions contractuals de l'Ajuntament

L'Ajuntament de l'Hospitalet haurà de proveir els mitjans adequats per possibilitar les tasques en remot de l'adjudicatari, i facilitar l'accés als sistemes i un lloc de treball en cas de tasques presencials.