Ajuntament de Sitges - P0827000A – C. Nou, 12 - 08870 Sitges – Tel. 010 / 938117600 - ajuntament@sitges.cat – www.sitges.cat - @ajsitges - www.facebook.com/AjSitges

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) del contracte de subministrament per l'adquisició de hardware per renovar la infraestructura del CPD secundari de l'Ajuntament de Sitges.

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és la contractació per part de l'Ajuntament de Sitges del hardware necessari per la renovació el CPD secundari amb les garanties corresponents per un període de 4 anys.

1.1. Antecedents

El Departament de Tecnologia de l'Ajuntament de Sitges, entre d'altres, té la missió de garantir la disponibilitat i seguretat dels elements que composen la infraestructura de la xarxa corporativa que hi ha a l'Ajuntament de Sitges. En aquest sentit, un dels elements importants és la redundància del centre de processament de dades (CPD) per garantir la continuïtat del servei en cas de produir-se alguna incidència.

Aquest CPD secundari ha de ser una rèplica del CPD principal disposant d'un hardware similar que faci d'ell una rèplica exacta del principal.

Actualment el hardware del CPD secundari ha quedat obsolet i algunes de les actualitzacions de software que es necessiten per mantenir la seguretat dels sistemes no estan suportades. Això implica que tampoc es pot actualitzar el CPD principal ja que en cas de fer-ho, les versions de software del CPD principal i el secundari no serien les mateixes, amb la qual cosa es perdria la funcionalitat de rèplica que es busca amb aquesta arquitectura.

2. Marc normatiu

La solució proposada haurà d'estar adaptada a la normativa vigent en matèria d'administració electrònica i, particularment, a:

- Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu comú de les Administracions Públiques.
- Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de regim jurídic del sector públic.
- Llei 10/2001, de 13 de juliol, d'arxius i documents, modificada per la Llei 20/2015, de 29 de juliol.
- Llei 29/2010, de 3 d'agost, de l'ús dels mitjans electrònics en el sector públic de Catalunya.
- Llei 37/2007, de 16 de novembre, sobre reutilització de la informació del sector públic, actualitzada mitjançant la Llei 18/2015, de 9 de juliol.
- Llei orgànica 3/2018, del 5 de desembre, de Protecció de Dades i Garantia dels Drets Digitals (LOPDGDD).

3. Necessitat de contractar

L'Ajuntament de Sitges ha de renovar els servidors i l'emmagatzematge del centre de processament de dades (CPD) secundari atesa l'obsolescència de l'actual

CSV: 45a27d0e-9d5a-4a18-99c5-8899f2754442
Aquest document és document electrònic segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 1 d'octubre.La seva autenticitat pot ser comprovada a l'adreça https://carpeta.sitges.cat/validacio

Ajuntament de Sitges - P0827000A – C. Nou, 12 - 08870 Sitges – Tel. 010 / 938117600 - ajuntament@sitges.cat – www.sitges.cat - @ajsitges - www.facebook.com/AjSitges

infraestructura. En tractar-se d'un CPD secundari es planteja la seva renovació amb una infraestructura similar a la que actualment existeix en el CPD principal i que sigui més econòmica amb l'adquisició elements reacondicionats amb un màxim de 4 anys d'antiguitat amb una garantia de 4 anys.

4. Termini d'execució

El termini serà com a mínim el termini de lliurament o el que fixi l'entitat local en l'acord d'adjudicació, en funció dels serveis associats que es vulguin contractar. A part s'estableix un termini de garantia d'aquests equipaments subministrats de 4 anys.

5. Relació de components de hardware a contractar

La infraestructura necessària per aquest CPD secundari, i que seria similar a la que actualment hi ha en el CPD principal està formada per:

2 Servidors amb les següents característiques:

HP DL360 Gen10 8-SFF Configured to Order
- **2**x Xeon Gold 6134 3.2GHz 8C 24.75MB 130W
- **1**x HP Smart Array P408i-a SR Gen10 Controll
- **1**x HP 96W Smart Storage Cache Battery 145mm
- **2**x HPE 300GB 10K 12G SAS 2.5" SC HDD
- **16**x 16GB 2Rx4 PC4-21300V DDR4-2666MHz RDIMM
- **2**x HP 800W Platinium Power Supply
- **1**x HPE E208E-P SR GEN10 12GB SAS Controller
- **1**x HP 331FLR 1GB 4-port PCI Adapter
- **1**x HPE 1U SFF Easy Install Rail Kit
- iLO Advanced **1**-Serv License

*(L'oferta econòmica ha d'incloure **dos servidors** amb tots aquests components i característiques especificades).*

1 Cabina de discos:

HPE MSA2050 SAS Dual Controller 24*SFF
- **20**x MSA 2.4TB 10K 12G SAS 2.5" HDD 34TB amb 2 Raid6 de 10 discs cadascun (aprox. 17,28TB per pool)
- **4**x HP 1M Ext. Mini-SAS HD SFF-8644 Cable

6. Garanties dels equipaments

Els equipaments objecte d'aquest contracte han de tenir una garantia de 24x7, amb temps de resposta de 4 hores, que inclou totes les peces dels servidors i la cabina de discos del CPD.

Les incidències seran obertes i gestionades per finestra única per l'empresa que resulti adjudicatària en el contracte.

Ajuntament de Sitges - P0827000A – C. Nou, 12 - 08870 Sitges – Tel. 010 / 938117600 - ajuntament@sitges.cat – www.sitges.cat - @ajsitges - www.facebook.com/AjSitges

7. Condicions dels equipaments

Per abaratir costos es permet que els equipaments objecte d'aquest contracte siguin reacondicionats, sempre i quan estiguin en un estat òptim pel seu ús i la seva antiguitat no sigui superior a 4 anys en el moment del lliurament.

8. Requeriments de l'adjudicatari

L'empresa adjudicatària ha d'estar autoritzada per al subministrament a l'estat espanyol dels productes relacionats en aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

L'adjudicatari serà l'encarregat de registrar aquesta renovació davant dels diferents fabricants abans que finalitzi el termini de renovació. A l'adjudicatari se'l podrà requerir sense cap cost addicional perquè faci suport telefònic al personal del Departament de Tecnologia de l'Ajuntament de Sitges per la gestió de les llicències.

9. Preu de licitació

L'import màxim de licitació per l'adquisició dels equipaments detallats ens aquest plec, amb una garantia de 4 anys serà de 28.600,00 €, sense IVA (34.606,00 € amb IVA).

10. Condicions generals d'execució

10.1. Confidencialitat de la informació

L'empresa adjudicatària queda expressament obligada a mantenir absoluta confidencialitat i reserva sobre qualsevol dada que pogués conèixer amb ocasió del compliment del contracte, especialment les de caràcter personal, que no podrà copiar o utilitzar amb una finalitat diferent que la que té com objecte el present contracte, ni tampoc cedir a altres ni tan sols a efectes de conservació.

L'empresa adjudicatària es comprometrà a la no difusió de cap tipus de codi d'accés o qualsevol altre tipus d'informació que pugui facilitar l'entrada als sistemes de l'Ajuntament, així com no fer ús incorrecte dels permisos i privilegis que es concedeixin al seu personal per l'execució d'aquest contracte.

L'empresa adjudicatària serà la responsable de la seguretat del servei, mantenint el sistema actualitzat i degudament administrat per evitar qualsevol tipus d'amenaces o atacs per elements externs o interns, proposant aquelles actuacions de millora que consideri oportunes per garantir la seguretat del servei.

L'empresa adjudicatària es farà responsable dels perjudicis que se li puguin ocasionar a l'Ajuntament o a qualsevol tercer degut a l'incompliment de qualsevol de les condicions esmentades.

Durant la fase d'implantació i manteniment l'adjudicatari, i l'empresa o empreses subcontractades, tindran la consideració d'encarregats del tractament i hauran de donar compliment a tota la legislació aplicable, i especialment a les següents disposicions:

- Esquema Nacional de Seguretat (ENS) Reial Decret 3/2010, de 8 de gener.
- Llei orgànica 3/2018, del 5 de desembre, de Protecció de Dades i Garantia dels Drets Digitals (LOPDGDD).

Als efectes escaients,

Eduard Vera Díaz
Cap del Departament de Tecnologia
Ajuntament de Sitges

Sitges, a data de la signatura electrònica.

Ajuntament de Sitges - P0827000A – C. Nou, 12 - 08870 Sitges – Tel. 010 / 938117600 - ajuntament@sitges.cat – www.sitges.cat - @ajsitges - www.facebook.com/AjSitges