

INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER CONTRACTAR

El subministrament de la infraestructura de processament de dades, la implantació i el manteniment de la mateixa i el subministrament i suport de les llicències necessàries relacionades amb aquesta infraestructura de sistemes d'EMATSA.

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE-NECESSITAT

EMATSA disposa d'un Centre de Processament de Dades (CPD) que alberga els servidors i la infraestructura de xarxa necessària per satisfer les necessitats actuals de processament de dades. Amb el transcurs del temps, els sistemes d'EMATSA, que en el moment de la seva adquisició representaven tecnologia d'avantguarda, han esdevingut obsolets, impossibilitant les actualitzacions requerides pel programari de gestió i quedant sense la cobertura de les garanties del fabricant. Aquesta situació comporta el risc de no poder resoldre incidències greus que puguin sorgir en aquestes infraestructures. Per aquesta raó, EMATSA promou aquest contracte per al subministrament de nou maquinari i les corresponents llicències de programari de virtualització, amb l'objectiu de continuar donant suport a les necessitats de gestió de la informació de l'empresa.

EMATSA utilitza l'eina de virtualització VMWare que és indispensable per al sistema de còpies de seguretat de dades de la companyia. Aquest sistema es fonamenta en dispositius NAS de Synology, que faciliten la realització de còpies de seguretat locals i rèpliques. Això garanteix la disponibilitat de les dades d'EMATSA en cas de pèrdua. El sistema de còpies es basa en snapshots de màquines virtualitzades, una funcionalitat que Synology permet de manera nativa i sense cost addicional. Qualsevol sistema de còpies diferent al de Synology suposaria un cost addicional per a l'empresa. A més del cost econòmic, un canvi en l'actual sistema de virtualització implicaria un cost de personal afegit. El nostre coneixement de l'eina VMware és òptim i caldria formació i entrenament addicional per al personal de TI d'EMATSA en cas de considerar l'adquisició d'una eina de virtualització diferent. El rendiment d'aquesta eina fins ara ha estat l'òptim i no veiem la necessitat de plantejar cap canvi en aquest sentit.

Actualment, EMATSA utilitza una llicència de VMware vSphere Essentials Plus 8. Per tant, el contractista haurà de considerar aquesta particularitat a l'hora de fer la proposta de la nova infraestructura i del manteniment de la mateixa ja que calen coneixements tècnics de VMware a l'hora de migrar les màquines virtuals actuals i ajustar-ne la configuració per aconseguir el funcionament òptim de la nova solució.

OBJECTE DEL CONTRACTE

Establir les condicions que regeixen el subministrament, la implantació i el manteniment d'una infraestructura de Centre de Processament de Dades (CPD) per a EMATSA, i el

subministrament i suport de les llicències pertinents d'acord amb els requisits tècnics i funcionals establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques.

CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT

NO s'han fet consultes preliminars de mercat.

CONTRACTE RESERVAT

El contracte NO es troba reservat a Centres Especials de Treball d'iniciativa social o a Empreses d'Inserció, o en el marc de programes d'ocupació protegida.

INFORME D'INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

EMATSA no disposa dels mitjans propis per portar a terme l'objecte del contracte, resultant, per tant, necessari impulsar el corresponent expedient de contractació. La complexitat tècnica de la instal·lació, configuració i manteniment de la infraestructura de processament de dades, juntament amb la necessitat de coneixements especialitzats en VMware i altres tecnologies específiques, fan inviable la seva execució amb personal propi sense comprometre la qualitat i la seguretat dels sistemes.

DIVISIÓ EN LOTS

El contracte NO es divideix en lots. No és possible la seva divisió en lots al tractar-se d'una infraestructura integrada i un projecte global. La interdependència dels components (servidors, cabina, networking i llicències) i les fases d'implantació i manteniment exigeixen una gestió unificada per garantir la compatibilitat, el rendiment òptim i la correcta integració de tots els elements, minimitzant els riscos de disfuncionalitat o incompatibilitat entre diferents proveïdors.

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

Pressupost formulat en base a preus unitaris: El pressupost base de licitació de la contractació es fixa en la quantitat total de **61.425,65 euros (IVA inclòs)**.

L'IVA que correspon aplicar és del 21 % i puja l'import de 16.525,87 euros.

Pressupost (IVA exclòs)	21 % IVA
50.765,00 €	10.660,65 €

Aquest import és el resultat del que es calcula en base dels preus unitaris següents:

Producte	Uts	Preu Unitari (sense IVA)	Total Import contracte (sense IVA)
Servidors	2	8.220,00 €	16.440,00 €
Cabina emmagatzematge	1	15.535,00 €	15.535,00 €
Networking	2	760,00 €	1.520,00 €
Serveis professionals configuració inicial (a la seu del proveïdor)	1	790,00 €	790,00 €
Instal·lació i posada en marxa de la solució (a la seu d'EMATSA):	1	1.480,00 €	1.480,00 €
Servei de manteniment	5	3.000,00 €/any	15.000,00 €/5 anys
TOTAL CONTRACTE iva exclòs:			50.765,00 €
IVA 21%			10.660,65 €
TOTAL CONTRACTE iva inclòs			61.425,65 €

Justificació del preu

El preu de la llicència s'ha obtingut dels preus de mercat d'aquest programari. Els percentatges estàndards a aplicar segons el sector d'activitat "(CNAE): J62 Programació, consultoria i altres activitats relacionades amb la informàtica" són: 6% de benefici industrial o benefici d'explotació i 14% de despeses generals.

Per tant, tenint en compte els costos indirectes comentats i el pressupost adjuntat, el detall del preu base de licitació de 5 anys seria el següent:

Subministrament, implantació i servei manteniment	
COSTOS DIRECTES	
Total costos directes	42.304,17 €
COSTOS INDIRECTES	
Benefici industrial (6,00%)	2.538,25 €
Despeses generals (14,00%)	5.922,58 €
Total costos indirectes	8.460,83 €
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES	50.765,00 €
IVA (21%)	10.660,65 €
TOTAL PRESSUPOST	61.425,65 €

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

VALOR ESTIMAT

El valor estimat del contracte és el que es detalla a continuació (imports en euros, sense IVA) per a tota la durada del contracte, pròrrogues i possibles modificacions contractuals:

DURADA CONTRACTE	POSSIBLES PRÒRROQUES	POSSIBLES MODIFICACIONS	TOTAL
50.765,00 €	-	-	50.765,00 €

DURADA DEL CONTRACTE / TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada del contracte s'estableix en: 5 anys i 3 mesos distribuïts de la següent manera:
Subministrament i implantació: 3 mesos
Servei de manteniment: 5 anys

VARIANTS

NO s'admet la presentació de variants.

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

Volum anual de negocis en els últims tres anys disponibles en funció de les dates de constitució o inici d'activitats de l'empresari i de presentació d'ofertes, acreditat mitjançant nota simple, certificació o informació anàloga, expedida pel Registre Mercantil o oficial que correspongui, que contingui els comptes anuals. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres de comptes anuals degudament legalitzats. Caldrà que s'acrediti un volum anual de negocis que, referit a l'any de més volum dels últims tres, ha de ser igual o superior al valor estimat del contracte.

SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL

Mitjans i valors: Acreditació de l'execució d'un mínim de tres subministraments realitzats, d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, en els darrers tres anys.

El licitador proposat com a adjudicatari haurà d'acreditar aquesta circumstància aportant certificats de bona execució, expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari siguin una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat o una declaració responsable expedida per aquest.

CLASSIFICACIÓ

No se'n preveu

HABILITACIÓ PROFESSIONAL

No s'exigeix

NORMES DE GESTIÓ

No s'exigeix

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

Criteris avaluable de forma automàtica (100%)

a. Preu ofert, (fins a un màxim de 80 punts)

Amb la finalitat d'obtenir la millor relació qualitat-preu, es té en compte el valor econòmic de les ofertes d'acord amb la fórmula que s'indica a continuació. L'objectiu és incentivar la competència entre els licitadors amb el criteri preu, atorgant la major puntuació a la millor oferta i amb la ponderació relativa que ofereix el resultat del càlcul matemàtic per a la resta.

La puntuació s'atorgarà d'acord amb la fórmula següent:

$$\text{Puntuació obtinguda} = \frac{\text{Puntuació màxima} \cdot \text{Preu de la millor oferta}}{\text{Preu de l'oferta a valorar}}$$

b. Ser partner VMWare (Fins a 10 punts)

A l'oferta que acrediti tenir personal amb coneixements de VMWare se li donarà una puntuació de **10 punts**.

Ser partner VMWare acredita tenir personal format i coneixedor de l'eina, disposar d'uns coneixements tècnics especialitzats i estar capacitat per proporcionar solucions completes del programari de virtualització, aportant una indubtable qualitat al servei al tenir un

coneixement ampli i contrastat en el programari que permet agilitzar la capacitat de resposta i resoldre les incidències que es puguin produir amb la màxima brevetat possible, i per tant garantint que l'usuari estigui el mínim temps possible inactiu. Entre altres coses significa col·laborar estratègicament amb Broadcom (que va adquirir VMware) per oferir solucions d'infraestructura híbrida i núvol als clients, obtenint accés a recursos i suport del fabricant de forma més àgil i directe de la que tindria un client final.

c. Certificació nivell mig ENS (Fins a 10 punts)

La certificació a nivell mig de l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS) és un element fonamental i una garantia significativa a l'hora d'oferir serveis de manteniment per a infraestructures tecnològiques. Aquesta certificació assegura que el contractista compleix amb els estàndards de seguretat necessaris per protegir la informació i els sistemes, minimitzant els riscos associats a la gestió i el manteniment de les infraestructures. Sense aquesta acreditació, la fiabilitat i la integritat dels serveis podrien veure's afectades, amb les conseqüents implicacions per a la disponibilitat i la confidencialitat de les dades.

RESPONSABLE DEL CONTRACTE

UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Responsable de TIC i SI

GARANTIA I TERMINI DE GARANTIA

S'estableix dipòsit de garantia definitiva: SI

L'import de la garantia definitiva es fixa en l'equivalent al 5 per 100 del preu base de licitació (IVA exclòs).

El termini de garantia serà de 3 mesos a comptar de la data de finalització de la prestació del contracte.

CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

- La plantilla del personal de l'empresa adjudicatària adscrita a l'execució del contracte no podrà tenir un percentatge de persones treballadores amb contracte de caràcter temporal superior al 50 %. Així mateix, aquesta condició especial d'execució serà exigida a tots els subcontractistes que participin en l'execució del contracte.

- Durant l'execució del contracte, el contractista haurà d'adoptar les mesures específiques en matèria d'igualtat per al personal adscrit a la seva execució; en particular, pel que respecta a la seva retribució. Alhora, en qualsevol documentació, publicitat, imatge o material que es generi amb motiu de l'execució del contracte, l'adjudicatari haurà d'emprar un ús del llenguatge no sexista, evitar imatges discriminatòries de les dones o estereotips sexistes, i fomentar una imatge amb valors d'igualtat, presència equilibrada, diversitat i pluralitat de rols i identitats de gènere.

OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS

No se'n preveuen.

MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

NO es preveu la possibilitat de modificar el contracte

CESSIÓ DEL CONTRACTE

El contractista podrà cedir el contracte: SI
La celebració de la cessió estarà subjecta al compliment de les condicions fixades a la LCSP.

SUBCONTRACTACIÓ

El contractista podrà subcontractar l'execució parcial de la prestació del contracte: SI
La celebració de subcontractes estarà subjecta al compliment de les condicions fixades a la LCSP.

TRACTAMENT DE DADES PERSONALS / ACCÉS SISTEMES INFORMÀTICS

Es fa constar expressament que, en l'execució del present contracte:

- NO es preveu la cessió de dades de caràcter personal o que el contractista en faci tractament per compte d'EMATSA.
- SI es preveu l'accés per part del contractista als sistemes informàtics d'EMATSA.

SUBROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL

No se'n preveu

PENALITATS ESPECÍFIQUES

Es preveu l'aplicació de penalitats específiques: SÍ, les establertes en el PPT

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

S'adjunta el Plec de Prescripcions Tècniques particulars regulador del contracte.

Tarragona, en la data que consta a la signatura electrònica.

