

IBM Power 9 que està instal·lat en aquests moments a la seu de Barcelona. Per tant, per a la seu de Barcelona és necessari el subministrament d'un nou sistema IBM Power 10.

3. Aspectes relacionats amb l'expedient de contractació

3.1.- Descripció de l'objecte contractual. Lots

Subministrament d'un sistema amb tecnologia de tipus Power 10 i servei de manteniment del Power 10 i Power 9.

Els serveis que es volen contractar són els següents:

Es vol contractar el següent:

- Subministrament d'un sistema IBM Power10 S1014 com a servidor per al CPD principal que s'instal·larà a les oficines de l'Agència a Barcelona.
- Re allotjament del servidor actual IBM Power9 S914 com a servidor per al CPD alternatiu, un cop validat el funcionament del nou servidor IBM Power10. S'inclou el trasllat del sistema Power9 a la seu de l'Agència a Lleida.
- Configuració, actualització i validació de la solució de replicació MIMIX Availability.
- Subministrament d'una unitat de cinta LTO9 per al CPD principal i per al CPD alternatiu. Ja que no hi ha compatibilitat amb la unitat de cinta actual LTO5.
- Subministrament de cintes LTO9 més cintes de neteja. S'ha de proporcionar un procediment per a la duplicació de cintes històriques de LTO5 a LTO9.
- Actualització de versions:
 - o Del sistema operatiu a IBM i V7R4 o V7R5, segons s'acordi amb el client.
 - o De WAS.
 - o Del software de replicació MIMIX Availability

Lots

No procedeix la divisió en lots de l'objecte del contracte atès que per la naturalesa del subministrament i del servei manteniment dels sistemes, la divisió en lots del contracte en dificultaria tècnicament la correcta execució i resultaria menys eficient que l'adjudicació conjunta de la totalitat de l'objecte.

3.2.- Criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera.

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:

Volum anual de negocis referit al millor exercici dintre dels tres últims disponibles en funció de la data de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació d'ofertes:

- o Import igual o superior a: 100.000 €
- Aquest criteri de solvència és necessari per garantir la capacitat per gestionar l'execució del contracte i l'import és considera proporcional a l'objecte del contracte.

La referida solvència econòmica i financera s'acreditarà de la següent manera:



- Volum anual de negocis: comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o en el registre oficial en què s'hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre mercantil ho han d'acreditar mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

No obstant, si per una raó vàlida, el licitador no està en condicions de presentar les referències sol·licitades per l'AHC, se l'autoritzarà a acreditar la seva solvència econòmica i financera per mitjà de qualsevol altre document que l'AHC consideri apropiat.

SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL:

Relació dels principals serveis i subministraments efectuats en els darrers tres anys d'igual o similar naturalesa als de l'objecte del contracte, indicant el seu import, dates i destinatari públic o privat dels mateixos. Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic i quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o per una declaració de l'empresari acompanyada dels documents que acreditin la realització de la prestació.

El requisit mínim de solvència serà que l'import acumulat del millor any d'execució ha de ser igual o superior al 70% de l'annualitat mitjana del contracte

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de les següents certificacions o equivalents:

- ISO20000 (Serveis TI): garanteix que la gestió de serveis de TI (tecnologies de la informació) que fan les empreses està complint amb les millors practiques.
- IBM Partner Plus Nivel Platinum: les empreses amb aquesta certificació tenen accés als recursos i Suport personalitzat d'IBM per a aprofundir els seus coneixements tècnics.

3.3- Condicions especials d'execució.

Es qualifiquen aquestes obligacions d'essencials als efectes previstos en els articles 71.2 i 211.1.f) de la LCSP)

L'obligació d'aplicar a la plantilla que executi el contracte les condicions de treball establertes per l'últim conveni col·lectiu sectorial vigent en què s'enquadri i desenvolupi la prestació contractual, sens perjudici de les millores que pugui establir.

A més els contractistes i els subcontractistes estan obligats a complir amb els principis ètics i regles de conducta tal com s'estableix a la clàusula trenta-tresena del plec de clàusules administratives.

En tot cas, són condicions especials d'execució del contracte les que s'assenyalen com a tal en el plec de clàusules administratives particulars d'aquesta licitació.

3.4.- Justificació de l'elecció del procediment

Aquest contracte es licitarà mitjançant el procediment obert no subjecte a regulació harmonitzada segons la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP) per raons del valor estimat del contracte.

4.- Pressupost de licitació i valor estimat del contracte:

Segons l'anàlisi de mercat realitzat per la Direcció Operativa de Coordinació, Sistemes i Informació Ciutadana, el preu mig del subministrament i manteniment d'un sistema amb tecnologia del tipus Power10 i Power 9 és el que es detalla a continuació:

DESCRIPCIÓ	IMPORT
Subministrament d'1 servidor IBM Power10 S1014 amb 2 unitats de cinta LTO9. Suport i manteniment 24x7 de hardware i software de 3 anys	54.350,53 €
Manteniment hardware i software servidor Power9 durant 3 anys	20.000,00 €
Actualització llicències MIMIX Availability a Power10	2.990,00 €
Renovació manteniment MIMIX Availability en Power10 (durant tres anys)	16.017,18 €
Serveis professionals d'implantació i migració	31.558,12 €
Subministrament de 30 cintes LTO9 més 2 cintes de neteja (130€/u)	4.160,00 €
TOTAL	129.075,83 €

En l'elaboració del pressupost del contracte l'import màxim de despesa que podrà suposar per a l'OC el contracte, imposa el seu ajustament a preus de mercat i el desglossament del mateix. En aquest cas, el preu de mercat és el que es determina a l'article 100.2 i 102.4.

Per tant, el pressupost de licitació i el valor estimat del contracte específic és el següent:

PRESSUPOST DE LICITACIÓ (sense iva)	129.075,83 €	
IMPORT MODIFICACIONS (sense iva)	25.815,17 €	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA)
IMPORT PRÒRROGUES (sense iva)		154.891 €

5.- Distribució de les anualitats:

ANY	MESOS	IMPORT	IVA 21 %	TOTAL
2024	-	129.075,83	27.105,92 €	156.181,75 €

Criteris de valoració i sistema de puntuació:

CRITERIS DE VALORACIÓ

La valoració de les proposicions presentades pels licitadors es durà a terme d'acord amb els següents criteris:

Cas que algun apartat/subapartat no sigui d'aplicació i en canvi tingui puntuació màxima associada, tant la puntuació màxima com la valoració final dels criteris tècnics aplicables s'afectarà pel factor multiplicador de criteris tècnics (fmCt) següent:

$$\text{fmCt} = \text{suma de punts màxim tècnics} / \text{suma de punts màxims tècnics que son aplicables}$$



El resultat de cadascun dels càlculs matemàtics aquí previstos es mostraran arrodonits a tots els casos a 2 decimals, no així els càlculs associats que treballaran amb el màxim de decimals possibles.

La valoració de les proposicions presentades pels licitadors es durà a terme d'acord amb els següents criteris:

1. VALORACIÓ CRITERIS JUDICI DE VALOR (SOBRE B): MÀXIM 40 PUNTS

CRITERIS I ASPECTES A VALORAR	PONDERACIÓ
<p>Memòria descriptiva del servei, el subministrament i el trasllat del servidor. es valorarà l'aportació i el contingut d'una memòria descriptiva que contempli com a mínim els següents punts:</p> <ul style="list-style-type: none">- disseny de la configuració del nou sistema Power 10, pla de migració i pla de proves- instal·lació física del nou sistema Power10 S1014 en CPD principal- migració de l'entorn productiu al nou Power10 S1014- trasllat del sistema Power9 al CPD alternatiu- Instal·lació física del Power9 al CPD alternatiu- Instal·lació de la solució de replicació- Configuració de rèplica de dades- Posada en marxa <p>Tots els punts han d'estar adaptats a les necessitats de l'AHC d'acord amb el Plec de Prescripcions tècniques.</p>	Fins a 40 punts

La valoració de la memòria està motivada per conèixer la operativa proposada pel licitador per prestar el servei, el subministrament i el trasllat dels servidors, atès que resulta rellevant per garantir la qualitat en l'execució dels treballs requerits, així com que el coneixement del servei es mantingui actualitzat i accessible.

Important: per tal de poder avaluar correctament l'oferta, és necessari seguir les instruccions de cada criteri per tal d'incloure la informació necessària i obligatòria.

2. VALORACIÓ CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT (SOBRE C): MÀXIM 60 PUNTS

CRITERIS I ASPECTES A VALORAR	PONDERACIÓ
Oferta econòmica	Fins a 60 punts.

SISTEMA DE PUNTUACIÓ

El sistema de puntuació emprat és l'establert a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

Oferta Tècnica (criteris que no son preu). Aquest apartat es puntuarà de la següent forma:

Segons estableix la Directriu 1/2020: Per a cadascun dels criteris d'adjudicació tècnics es realitzaran les valoracions en els termes previstos en aquests criteris. Posteriorment, en el cas que com a mínim una de les ofertes obtingui una valoració igual o superior al 50% de la puntuació màxima establerta per a cada criteri (o, si s'escau, subcriteri), s'aplicarà a les valoracions obtingudes inicialment de cada criteri o subcriteri la fórmula següent:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La fórmula s'ha d'aplicar a cada criteri i, si escau, a cadascun dels subcriteris per separat, i després obtenir la puntuació total.

En cada criteri o subcriteri les puntuacions finals que es concediran a les empreses seran les que resultin d'aplicar aquesta fórmula. No obstant, en el cas que cap de les ofertes obtingui una valoració igual o superior al 50 % de la puntuació màxima de cada criteri o subcriteri, no s'aplicarà la fórmula anterior, i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració.

Oferta econòmica (preu). Aquest apartat es puntuarà de la següent forma:

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte al pressupost de licitació.

L'oferta més econòmica obtindrà la màxima puntuació possible assignada a aquest criteri de valoració. A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

On: VP = Pes específic del criteri preu sobre el total de puntuació de la licitació. Aquest valor de ponderació s'obté agregant al valor de ponderació ordinari 1, el pes específic del criteri preu. Així, com a exemple, en el cas que el pes específic del criteri preu en una licitació, suposi el 40% de la puntuació total, el valor de ponderació associat al pes específic prendrà el valor de 4.



Quedaran excloses automàticament de la licitació les empreses, les proposicions econòmiques de les quals, superin el pressupost de la licitació o els preus unitaris, establerts a **l'apartat 2.3 del quadre de característiques**.

El resultat de cadascun dels càlculs matemàtics aquí previstos (tant per la oferta tècnica com per a l'econòmica) es mostraran arrodonits a tots els casos a 2 decimals, no així els càlculs associats que treballaran amb el màxim de decimals possibles.

La puntuació total assolida pels licitadors en cap cas podrà ser superior a 100 punts.

Pels motius exposats;

SOL·LICITO

A L'ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

Que es dugui a terme els tràmits necessaris per a la contractació del **contracte mixt** indicat.