



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER A LA RENOVACIÓ DELS SERVIDORS, SISTEMA D'EMMAGATZEMATGE, SISTEMA DE CÒPIES DE SEGURETAT -MITJAÇANT SUBMINISTRAMENT PER COMPRA-, LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENT I SUPORT DE SISTEMES I USUARIS; I DEL SERVEI DE CÒPIAS -LOCAL I REMOT- DE A LA FEDERACIÓ DE MUNICIPIS DE CATALUNYA

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és la contractació de la renovació dels servidors, sistema d'emmagatzematge, sistema de còpies de seguretat -mitjançant subministrament per compra-; la contractació dels serveis de manteniment i suport de sistemes i usuaris; i, del servei de còpies - local i remot- de la Federació de Municipis de Catalunya (en endavant l'FMC).

1.1. SUBMINISTRAMENT:

- **1 Cabina de discos AFA**

La solució ha de ser un sistema d'emmagatzematge unificat (SAN/NAS) completament basada en disc SSD (Flash) anomenada AFA (All-Flash-Array) per a cada centre de dades, amb les característiques mínimes que consten en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

- **2 Servidors de virtualització** amb les característiques que es determinen en el PPT

- **Electrònica de Xarxa i SAN** (que inclou el subministrament de 1 commutador segons el PPT.)

- **Un sistema d'emmagatzemament de còpies de seguretat** amb les característiques que es determinen en el PPT

- Cal subministrar i instal·lar (actualitzar quan sigui el cas) **les llicències dels següents productes:**

1 Suport per 3 anys del Firewall, referencia FC-10-0060F-950-02-1.

10 Llicències antivirus per el Servidors Virtual

Els subministraments han de tenir garantia de fabricant de 5 anys excepte les llicències a contractar que tindran un suport mínim del fabricant de 3 anys.

En els anteriors subministraments queden inclosos els serveis d'instal·lació, configuració, migració, formació i posada en marxa segons es recull en el PPT.

A més a més, de l'equipament principal mencionat anteriorment, caldrà subministrar tot el material necessari per la posada en producció del nous equips (SPF+, cable de F.O., cables cat 6a, cables d'alimentació i similars). La FMC proporcionarà l'espai als xassís i les PDUs.

2.1. SERVEIS:

2.1.1 SERVEIS DE COPIES DE SEGURETAT (Backup local i remot), que es prestarà segons el determinat al PPT.

2.1.2 SERVEIS DE MANTENIMENT I SUPORT DE SISTEMES I USUARIS (Serveis de Help Desk), que es prestarà amb les tasques, àmbit, contingut, condicions, treballs i característiques

regulades en el PPT. En aquest servei també s'inclou el servei de monitoratge establert en el PPT.

2. NECESSITAT E IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

L'FMC té els seus propis sistemes informàtics basats en una infraestructura instal·lada en un CPD ubicat a la pròpia FMC. D'aquests sistemes n'hi ha que estan arribant al final de la seva vida operativa i es fa necessari substituir-los per equipament nou en modalitat de compra. A més dels equips mencionats, també caldria adequar el llicenciament del programari de sistema operatiu, bases de dades i sistema de virtualització per adequar-ho als nous sistemes a través de la compra de les corresponents llicències i actualitzacions. Tanmateix, es fa necessari contractar els serveis de suport de sistemes i usuaris i els serveis de còpies (local i remot) que en l'actualitat també s'està prestant per una empresa externa. Per tant, es pretén una solució integral per tal de poder treballar amb unes condicions òptimes i poder oferir un servei de qualitat als ens locals associats a l'FMC.

3. INSUFICIÈNCIA DE MITJANS PROPIS PER REALITZAR LA PRESTACIÓ OBJECTE DEL CONTRACTE

Pel tipus de treball a realitzar, i com l'FMC no disposa de personal qualificat en aquesta mena de prestació de serveis, ni tampoc de mitjans propis a qui es pugui fer l'encàrrec, es fa necessari recórrer a la contractació d'un servei extern especialitzat.

4. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

L'art. 3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant LCSP), determina que l'FMC tingui la consideració de poder adjudicador però sense naturalesa d'administració pública. Els òrgans competents de l'FMC poden acordar els contractes de naturalesa privada que consideri oportuns, per tal d'atendre les seves finalitats.

Es tracta d'un contracte mixt, de subministrament i serveis regulat a l'article 18 de la LCSP. En aquest cas el contracte de serveis s'entén com a principal en funció del seu valor estimat.

L'adjudicació del contracte es durà a terme mitjançant un **procediment obert simplificat, utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació** basats en el principi de millor qualitat preu de conformitat a l'art. 131 en concordança amb els arts. 156 i ss. de la de la LCSP, en el que s'utilitzaran criteris d'adjudicació avaluable mitjançant judici de valor en ponderació superior al 25% degut a les característiques de l'objecte del contracte, que és el percentatge límit utilitzable en el procediment obert.

5. VALOR ESTIMAT

Valor estimat del total del contracte (VEC): 93.000 € Iva exclòs

Inclou el pressupost de licitació del contracte sense IVA.

Pressupost licitació Subministraments (exclòs l'IVA) contracte inicial	35.400€
--	---------

Pressupost licitació Serveis (contracte inicial 1 any) (exclòs l'IVA)	19.500€
2º any Serveis	19.500€
3er any Serveis	19.500€
VALOR ESTIMAT (exclòs l'IVA)	93.900€

Pressupost base de licitació:

El pressupost base de licitació és el límit màxim de despesa que en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'IVA. Les propostes dels licitadors no podran superar en cap cas el pressupost de licitació o bé seran rebutjades, i per tant s'hauran de presentar les propostes a la baixa pels diferents licitadors.

El pressupost base màxim de licitació anual es **93.900€** (IVA EXCLÒS) i de **113.619 €** (IVA INCLÒS 21%).

Aquest pressupost es desglossa de la manera següent:

- L'import màxim dels **subministraments** objecte del contracte és de **35.400€** (IVA EXCLÒS), amb el següent desglossament:

1 Cabina	17.800€	IVA 3.738 €	21.538 €
2 Servidors	9.100 €	IVA 1.911 €	11.011 €
Electrònica de xarxa	2.000€	IVA 420€	2.420€
Llicències	6.500€	IVA 1.362€	7.865€
	35.400 €	7.434 IVA €	42.834 €

- L'import màxim de licitació anual pel **servei de Backup** local i remot és de **6.000€** (IVA EXCLÒS)
- L'import màxim de licitació anual pel **servei Help Desk** (suport i manteniment) és de **15.000€** (IVA EXCLÒS).

6. EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

La despesa derivada d'aquesta contractació es consignarà al pressupost de l'FMC de 2021. I la despesa pluriennal derivada d'aquesta contractació es farà amb càrrec als pressuposts de l'FMC per 2022 i 2023.

Amb la condició suspensiva que per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en els corresponents pressupostos.

7. DURADA

Quant a la durada:

El contracte, un cop formalitzat, tindrà una durada d'UN ANY (1), a comptar des de l'inici de la prestació objecte del contracte. La data d'inici de la prestació del servei es fixarà en el contracte d'acord amb l'article 35.1.g) LCSP.

Quant a les pròrrogues:

El contracte serà prorrogable de forma expressa, mitjançant pròrrogues anuals, sense que la durada de la seva vigència, incloses les pròrrogues, pugui excedir de TRES ANYS (3). La pròrroga serà obligatòria per al contractista quan aquesta se li hagi comunicat amb una antelació mínima d'un mes a la finalització de la durada del contracte.

En tot cas, quan arribada la finalització del contracte, no hi hagués nou adjudicatari, el concessionari està obligat a continuar prestant el servei objecte d'aquesta contractació fins a l'adjudicació de la nova contractació, o en tot cas, fins a un màxim de 9 mesos (art. 29.4 LCSP).

8. JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS

D'acord amb el que estableix l'article 99 LCSP, la naturalesa i objecte del contracte, no permet que la seva realització s'efectuï mitjançant la divisió en lots per motius relacionats amb l'optimització i eficiència del contracte. Així doncs cal que l'adjudicatari sigui un únic proveïdor.

L'objecte de la licitació, per la seva naturalesa es planteja amb un contracte mixt, de subministrament d'equips, sistemes i llicències i de serveis de suport de sistemes i usuaris, i de còpies, existint entre ambdues accions una relació tècnica i organitzativa que fa dependents les solucions objecte del contracte.

9. CAPACITAT DELS LICITADORS: HABILITACIÓ EMPRESARIAL O PROFESSIONAL EXIGIDA

Només podran concórrer a la contractació que regula el present procediment les persones naturals o jurídiques, que tinguin plena capacitat d'obrar, no incorrin en cap prohibició de contractar, l'objecte social de la qual, estatuts o regles fundacionals inclogui all seu objecte, fins o àmbit d'activitat, les prestacions que es pretenen contractar.

Els empresaris hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, si escau, sigui exigible per a la realització de l'activitat o prestació objecte del contracte.

10. SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA, TÈCNICA O PROFESSIONAL

1. Els licitadors que participin d'aquest procediment, per tal d'acreditar la sol·vència econòmica i financera (art. 87 LCSP) hauran de presentar la documentació següent:

- Declaració de l'empresari sobre el volum anual de negoci, en l'àmbit d'activitats que es correspon amb l'objecte del present contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats i presentació de les ofertes amb un mínim anual igual o superior a 100.000€.
- Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per import igual o superior a 600.000€.

L'acreditació documental de la suficiència de la solvència econòmica i financera de l'empresari s'efectuarà mitjançant l'aportació dels certificats i documents següents: certificació bancària, pòlissa o certificat d'assegurança per riscos professionals, comptes anuals i declaració de l'empresari indicant el volum de negocis global de l'empresa.

2. Els licitadors que participin d'aquest procediment, per tal d'acreditar la seva sol·vència tècnica o professional (art. 90 LCSP) hauran de presentar la documentació següent:

- Relació dels principals treballs i subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixin l'objecte del contracte,- com a màxim dels darrers tres anys- on s'inclourà l'import, la data i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. S'acreditarà mitjançant un certificat o per una declaració de l'empresari acompanyada dels documents corresponents que acreditin la realització de la prestació.
- S'haurà de disposar d'un equip personal amb els perfils tècnics mínims següents:
 - Tècnic informàtic de suport (TIS): amb titulació de formació professional de primer grau (o equivalent) o Tècnic especialista. S'acreditarà mitjançant l'original o còpia compulsada del títol.
 - Tècnics informàtics de sistemes de suport de 2n nivell (TS2N): amb titulació de formació professional de grau superior (o equivalent) en Administració de sistemes informàtics. S'acreditarà mitjançant l'original o còpia compulsada del títol.
 - Coordinador del Centre de Serveis de Suport: amb titulació de formació professional de segon grau (o equivalent) de Tècnic Superior, Tècnic Especialista en informàtica. S'acreditarà mitjançant l' original o còpia compulsada del títol.

11. GARANTIA DEFINITIVA

No procedeix.

12. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Les condicions especials d'execució del contracte seran les que tot seguit s'indiquen:

1. L'empresa se sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea vigent en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació es considera essencial. L'empresa també estarà obligada a comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada en les declaracions responsables o la documentació a què es refereix l'apartat 1.18.
2. Els licitadors i els contractistes assumeixen les obligacions següents:
 - a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
 - b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
 - c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
 - d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
 - e) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
 - f) Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del

sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

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

L'incompliment d'aquestes condicions especials d'execució a les que s'atorga expressament **el caràcter de condicions essencials** pot comportar la resolució del contracte, d'acord amb l'article 211.1.f) de la LCSP.

13. PARÀMETRES OBJECTIUS PER A IDENTIFICAR OFERTES ANORMALMENT BAIXES (art. 149 LCSP)

Per a la determinació de les ofertes anormalment baixes es tindran en compte els següents paràmetres objectius, en funció del nombre d'ofertes vàlides que hagin concorregut a la licitació:

1. Si concorre un únic licitador, es considerarà anormalment baixa quan compleixi els següents criteris simultàniament: que l'oferta econòmica que sigui un 25% més baixa que el pressupost base de licitació i que la puntuació que li correspon en la resta dels criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta per a aquests en el plec.

2. Si concorren dues empreses licitadores, es considerarà anormalment baixa l'oferta que compleixi els següents criteris simultàniament:

Que l'oferta econòmica sigui inferior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.

Que la puntuació que li correspongui en la resta dels criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.

3. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considerarà anormalment baixa l'oferta que compleixi amb els següents criteris simultàniament:

Que l'oferta econòmica sigui inferior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de totes les ofertes econòmiques presentades.

Que la puntuació que li correspongui a la resta de criteris diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Si es produís aquesta situació, l'òrgan de contractació actuarà d'acord amb el que preveu l'art. 149 del LCSP.

14. FORMA DE PAGAMENT

El contractista presentarà les factures corresponents on figurarà l'import dels serveis executats acreditats de conformitat amb el plec de prescripcions tècniques, per mitjà dels documents que acreditin la realització total o parcial, si s'escau, del contracte.

El pagament en relació als subministraments s'efectuarà contra la presentació de la corresponent factura, prèvia l' entrega dels subministraments objecte del contracte en la seu de l'FMC, i amb caràcter previ a la seva instal·lació, configuració, migració, formació i posada en marxa dels equips

segons consta en el PPT. El pagament de la factura es farà efectiu previ informe de recepció i conformitat de l'administrador de serveis de l'FMC.

El pagament en relació als serveis, s'efectuarà de manera fraccionada en pagaments mensuals vençuts i per l'import resultant de prorratejat l'import anual del preu d'adjudicació entre dotze mensualitats.

La facturació dels serveis s'efectuarà mitjançant la presentació per part de l'empresa adjudicatària de la corresponent factura on vindrà reflectit detall de la fase i els serveis realitzats, i l'import corresponent a la part dels manteniments. No serà acceptada la factura que incorpori conceptes diferents o no sol·licitats als acordats.

El pagament s'efectuarà per l'FMC, en els terminis establerts en l'article 198.4 LCSP, sens perjudici que se li pugui exigir a l'adjudicatari, la presentació dels documents de cotització del personal destinat a l'execució del contracte, als efectes de comprovar que es troba al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social.

Les factures s'han de presentar en l'adreça electrònica següent: d.guasch@fmc.cat

Les societats anònimes, les societats de responsabilitat limitada i la resta d'entitats compreses en l'article 4 de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic han de presentar factures electròniques d'acord amb la normativa vigent.

15. FINALITAT DE LA CESSIÓ DE DADES PERSONALS AL CONTRACTISTA

El contractista s'obliga, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés durant la vigència d'aquest contracte, a complir la normativa en matèria de protecció de dades. En qualsevol cas, l'adjudicatari no podrà accedir als documents, arxius, sistemes i suports que continguin dades de caràcter personal sense autorització expressa de l'FMC, i les mateixes no podran ser utilitzades en cap cas per actuacions fora del present marc contractual.

A aquesta obligació s'atorga expressament el caràcter de condició essencial, que pot comportar la resolució del contracte en cas d'incompliment d'acord amb l'article 211.1.f) de la LCSP.

16. LA SUBCONTRACTACIÓ

Es permet la subcontractació amb autorització prèvia de l'FMC.

17. ES LIMITA LA CESSIÓ

Si

18. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

No.

19. OBLIGACIÓ DE SUBROGACIÓ DE TREBALLADORS

No

20. DEURE DE CONFIDENCIALITAT

El contractista haurà de respectar el caràcter confidencial d'aquella informació a la qual tingui accés en ocasió de l'execució del contracte a la qual se li hagués donat el referit caràcter en els plecs o en el contracte, o que per la seva pròpia naturalesa hagi de ser tractada com a tal. Aquest deure es mantindrà durant cinc anys des del coneixement d'aquesta informació.

21. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

Són causes de resolució del contracte les previstes a l'art. 211 de la LCSP, i es considera com incompliment de l'obligació principal del contracte, als afectes del previst a l'art. 211.1.f) LCSP, les següents:

- l'incompliment o compliment defectuós de la prestació que afecti les característiques d'aquesta, que s'hagin tingut en compte per a definir els criteris d'adjudicació (art.122.3 LCSP).
- si el temps d'interrupció de servei supera les 360 hores anuals.

22. JUSTIFICACIÓ I CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

22.1 CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT UN JUDICI DE VALOR (fins a 40 punts)

S'haurà de presentar obligatòriament una MEMÒRIA TÈCNICA detallada de la solució proposada a on s'especifiqui clarament:

- Arquitectura i equips proposats. S'especificaran totes les característiques, excepte les que son objecte de millores de valoració automàtica (memòria pels servidors)
- Visió general de com es proposa configurar els equips
- Descripció de com l'arquitectura contempla la seva integració amb els sistemes actuals de la FMC.
- Capacitats de la solució de còpies de seguretat proposada i la seva integració amb l'equipament proposat.
- Com es desenvoluparà el projecte. Com a mínim:
 - a) La metodologia de treball
 - b) La planificació (GANT)
 - c) La documentació que es lliurarà
 - d) Les necessitats de participació del personal de la FMC (carga de treball)
 - e) El pla de migració
 - f) L'experiència del equip que formarà el projecte en projectes similars
 - g) Organització en la fase de devolució del servei

A més, s'han d'identificar clarament les referències dins la memòria a on es demostra el compliment dels requisits tècnics de cada element.

La memòria tècnica es valorarà d'acord amb els criteris següents:

<p>22.1.1) CRITERIS LLIGATS A LA SOLUCIÓ TECNOLÒGICA (fins a 16 punts)</p>	<p>A) FACILITAT DE GESTIÓ (fins a 8 punts) Es valoraran les eines de gestió dels diferents elements proposats, concretament, la cabina de discos, les eines d'administració dels servidors i la electrònica de xarxa i SAN, la facilitat en la gestió i resposta del sistema de còpies de seguretat i l'eina de monitorització. Els punts es distribuïran de la següent manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 punts si és àgil, efectiu i té eines de gestió i avisos a través d'APPS - 4 punts si és potent, però comporta una administració i reporting farragosa - 2 punts si és equiparable a la majoria - 0 punts si està per sota <p><i>NOTA: Els punts no són acumulatius. Una mateixa oferta només pot rebre 8, 4, 2, ó 0 punts, d'acord amb les categories anteriorment esmentades.</i></p> <p>B) SOLUCIÓ I MODULARITAT DEL PLANTEJAMENT (fins a 8 punts) S'han d'explicar els procediments per ampliar cadascun dels equips a subministrar i les seves redundàncies. Els punts es distribuïran de la següent manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 punts si és fàcilment ampliable la solució i els recursos es poden reassignar sense interrupcions als usuaris - 4 punts si és fàcilment ampliable amb planificació - 2 punts si les ampliacions comporten replantejos importants - 0 punts si les ampliacions comporten reconsideracions al contracte més enllà de l'increment de la mensualitat <p><i>NOTA: Els punts no són acumulatius. Una mateixa oferta només pot rebre 8, 4, 2, ó 0 punts, d'acord amb les categories anteriorment esmentades</i></p>
<p>22.1.2) CRITERIS LLIGATS A SERVEIS ADDICIONALS (fins a 24 punts)</p>	<p>A) PROJECTE DE DESPLEGAMENT (fins a 5 punts) Els punts es distribuïran de la següent manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 punts si es percep que els terminis i la qualitat estaran 100% assegurats - 3 punts si es percep que poden haver-hi desviacions o manca de control - 1 punts si es dona una informació genèrica al respecte - 0 punts si no hi ha informació o no segueix les millors pràctiques del sector <p><i>NOTA: Els punts no són acumulatius. Una mateixa oferta només pot rebre 5, 3, 1, ó 0 punts, d'acord amb les categories anteriorment esmentades.</i></p> <p>B) SUPORT POST INSTAL·LACIÓ, METODOLOGIA SUPORT NIVELL 2 (fins a 19 punts)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19 punts si es percep que els terminis i la qualitat estaran 100% assegurats - 10 punts si es percep que poden haver-hi desviacions o manca de control - 5 punts si es dona una informació genèrica al respecte - 0 punts si no hi ha informació o no segueix les millors pràctiques del sector <p><i>NOTA: Els punts no són acumulatius. Una mateixa oferta només pot rebre 19, 10, 5, ó 0 punts, d'acord amb les categories anteriorment esmentades</i></p>

22.2. CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT CRITERIS AUTOMÀTICS (fins a 60 punts)

A. PREU TOTAL DE L'OFERTA (fins a 47 punts)

S'ha de formular necessàriament conforme al model que s'adjunta com a ANNEX 2 al Plec de clàusules particulars.

A.1. PREU SOLUCIÓ TECNOLÒGICA (HARDWARE, PROGRAMARI I SERVEIS INSTAL·LACIÓ) (fins a 15 punts)

Per a la valoració del criteri PREU SOLUCIÓ TECNOLÒGICA, s'aplicarà la fórmula següent de proporcionalitat:

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

On
P: punts (15)
IL: Import de Licitació
Om: oferta Millor
Ov: oferta a valorar
Valor de Ponderació (VP) = 1,15

Per a la valoració es tindran en compte els preus oferts, IVA exclòs.

No s'acceptaran les proposicions econòmiques que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

A.2. PREU SERVEIS DE BACKUP LOCAL Y REMOT (fins a 8 punts)

Per a la valoració d'aquest criteri s'aplicarà la següent fórmula de proporcionalitat:

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

On
P: punts (8)
IL: Import de Licitació
Om: oferta Millor
Ov: oferta a valorar
Valor de Ponderació (VP) = 1,08

Per a la valoració es tindran en compte els preus oferts, IVA exclòs.

No s'acceptaran les proposicions econòmiques que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

A.3. PREU SERVEIS DE HELP DESK (fins a 24 punts)

Per a la valoració d'aquest criteri s'aplicarà la següent fórmula de proporcionalitat:

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

On
P: punts (24)
IL: Import de Licitació
Om: oferta Millor
Ov: oferta a valorar
Valor de Ponderació (VP) = 1,24

Per a la valoració es tindran en compte els preus oferts, IVA exclòs.

No s'acceptaran les proposicions econòmiques que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

B) MILLORA EN LA CAPACITAT DE MEMÒRIA INSTAL·LADA ALS SERVIDORS (fins a 4 punts)

S'ha de formular necessàriament conforme al model que s'adjunta com a ANNEX 2 al Plec de clàusules particulars.

- 1 punt per cada 32GB de més*

**Només es podrà oferir com a millora un màxim de 256GB per sobre dels 128GB que es requereixen com a mínim a l'apartat 3.1.2 del plec de prescripcions tècniques.*

C) MILLORA DEL TERMINI DE POSADA EN MARXA (fins a 9 punts)

S'ha de formular necessàriament conforme al model que s'adjunta com a ANNEX 2 al Plec de clàusules particulars, i com a plantilla al sobre C.

-1 punt per cada 2 dies de menys.

En tot cas, l'FMC es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantajoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

En aplicació de l'establert per l'art. 150 de la LCSP, per la valoració de les ofertes l'FMC podrà sol·licitar els informes tècnics que siguin necessaris per ajudar a l'òrgan de contractació.

En cas d'igualació de proposicions, els criteris per al desempat seran els previstos per l'art. 147.2 de la LCSP, en atenció a l'ordre establert en l'esmentat article.

23. CRITERIS DE DESEMPAT

En cas d'igualació de proposicions, els criteris per al desempat seran els previstos per l'art. 147.2 de la LCSP, en atenció a l'ordre establert en l'esmentat article.

24. TERMINI PER A L'ADJUDICACIÓ

L'adjudicació es realitzarà dins el termini de deu dies hàbils a comptar des de la data d'obertura de les ofertes rebudes.

Barcelona, 1 de juny de 2021.

Magí Rovira

Secretari general de l'FMC.