

INFORME DE NECESSITAT PER A LA CONTRACTACIÓ

1.- Objecte

1.1 Títol de l'objecte

SERVEI DE HOUSING DE RACKS AL CPD, CONNEXIÓ A XARXAUPC I SERVEIS CONNEXES

1.2 Descripció de l'objecte i contingut de la proposta tècnica a presentar pels licitadors.

A. Objecte del contracte

La present licitació té per objecte contractar:

- El servei de housing de cinc (5) racks al Centre de Processament de Dades (CPD).
- El servei de connectivitat XarxaUPC a 1Gbps.
- L'accés al repositori de fitxers de la UPC (Telemann).
- El servei d'atenció a les TIC (ACTIC).

En el Plec de prescripcions tècniques es defineixen les característiques i requisits tècnics que han de regir la contractació.

Lots: No resulta viable dividir l'objecte del contracte en lots atès que està considerat com un servei únic. En conseqüència, la gran dificultat de coordinació de les diferents prestacions que integren l'objecte del contracte aniria en detriment de la correcta execució del mateix, en la mesura que totes les prestacions estan directament vinculades entre si de manera que constitueixen una unitat funcional.

Codi CPV: L'objecte del contracte, s'emmarca en la nomenclatura següent:

- 72400000-4 - Serveis d'Internet

B. Contingut de la proposta

Sobre ÚNIC (presentació telemàtica d'ofertes): Oferta econòmica i millores.

1.3 A càrrec de quin codi pressupostari s'ha d'imputar la despesa?

00100007 (Partida: "Lloguers i cànons d'equips per a procés de dades").

1.4 Antecedents: És un contracte de nova licitació? Si.

2.- Justificació de la necessitat i idoneïtat *(explicar les necessitats a cobrir i els motius per a la seva adquisició o encàrrec)*

La prestació d'aquest servei és essencial per continuar desenvolupant l'activitat de la Fundació i2CAT sense friccions.

En primer lloc, la Fundació requereix una connexió de xarxa segura (física i digitalment) i amb una latència mínima que permeti als investigadors, entre d'altres tasques, transferir grans paquets de dades amb garanties i fer funcionar les màquines virtuals i servidors de manera contínua. Addicionalment, la Fundació requereix disposar de connexió a la xarxa de l'Anella Científica per poder accedir als diferents recursos informàtics disponibles per als grups d'investigació.

En segon lloc, l'activitat de la Fundació genera un gran volum de documents (documentació relacionada amb contractacions, amb transferència de tecnologia, amb decisions del patronat, personal, comptabilitat, etc.) que han de mantenir-se accessibles durant anys per complir amb els terminis de prescripció de les diferents responsabilitats (civil, fiscal, laboral, entre d'altres) i amb la normativa de transparència. Aquesta documentació és altament sensible.

En tercer lloc, la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) és soci fundador de la Fundació i2CAT i actual patró d'aquesta. Apart, la UPC és sòcia única i d'UPCnet, societat que va constituir el 1998 per a produir, transformar, organitzar, promocionar i comercialitzar productes, serveis i activitats relacionats amb les tecnologies de la informació i les comunicacions, així com els instruments i els mitjans tècnics, materials o immaterials que facin possible a persones físiques i jurídiques l'accés i explotació de sistemes, productes i xarxes basades en les esmentades tecnologies. UPCnet té la consideració de mitjà propi i servei tècnic de la UPC d'acord amb el previst al Reial Decret Legislatiu 9/2017, de 9 de novembre, que aprova el Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, per a la realització d'aquelles activitats que es corresponguin amb el seu objecte social que li siguin encomanades per la UPC. Entre d'altres rols, UPCnet és l'administrador únic de la XarxaUPC.

Atesa l'especial vinculació entre la Fundació i2CAT i la UPC aquesta pot gaudir dels serveis i les activitats prestats per la UPCnet en les mateixes condicions que les entitats del grup UPC.

En virtut de l'anterior la Fundació i2CAT requereix comptar amb el suport d'UPCnet com a gestora i administradora única de la xarxa UPC per a garantir que el repositori de fitxers de la Fundació i el seu servei de connectivitat es mantinguin operatius en

tot moment i degudament securitzats, permetent l'adequat desenvolupament de la missió investigadora de la Fundació.

És per això que la Fundació i2CAT necessita:

1. L'accés al repositori de fitxers de la UPC (Telemann).
2. La connectivitat a través de la XarxaUPC. Aquesta xarxa és la xarxa troncal de la UPC i interconnecta les diferents xarxes de serveis de la UPC i les connecta a Internet. L'enllaç de la xarxa troncal amb la xarxa d'Internet es realitza mitjançant la connexió que proporciona el Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya a través del servei d'Anella Científica. La xarxa de l'Anella Científica connecta institucions vinculades al món de l'R+D+i per afavorir la recerca i l'educació, oferint una connexió segura i fiable i permetent l'ús i el desenvolupament d'aplicacions de banda ampla.
3. El servei de *housing* de cinc (5) racks (2 dels quals són propietat de la Fundació i2CAT), que ha d'incloure l'alimentació ininterrompuda d'aquests en una temperatura òptima per al seu funcionament.
4. Un centre d'atenció a l'usuari que atengui les possibles incidències que puguin succeir al personal de la Fundació i2CAT durant el desenvolupament de les seves responsabilitats laborals.

3.- Carència de mitjans

La FUNDACIÓ I2CAT no compta amb mitjans materials apropiats per poder donar compliment a l'objecte del contracte que precisa. Per això és necessària la contractació d'una empresa externa que pugui prestar la totalitat del servei descrit en el Plec de prescripcions tècniques.

4.- Criteris d'adjudicació del contracte

1 Criteris valorables mitjançant fórmules o altres criteris objectius (fins a un màxim de 100 punts)

1.1 Oferta econòmica del servei de manteniment Fins a 94 punts

Per valorar l'oferta econòmica, s'aplicarà la fórmula següent:

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

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

S'aplicarà la DIRECTRIU 1/2020 D'APLICACIÓ DE FÓRMULES DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ DE LES PROPOSICIONS ECONÒMICA I TÈCNICA de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

1.2 Increment del Service Level Objective (SLO) de Fins a 6 punts resolució d'incidents.....

Es concedirà un (1) punt per cada punt percentual que s'incrementi el SLO de resolució d'incidents establert a l'apartat 3.2 del PPT, fins a un màxim de sis (6) punts.

Criteris de negociació: El criteri objecte de negociació serà la millora del temps de resolució d'incidents registrats a l'ACTIC indicat a l'apartat 3.2 del PPT.

5.- Durada del contracte

Un (1) any amb previsió d'inici durant el mes de gener de 2025.

Arribada la data de finalització del contracte, l'òrgan de contractació podrà acordar prorrogar el contracte anualment fins a un màxim de dos (2) anys més. La pròrroga serà potestativa per a i2CAT i obligatòria per l'adjudicatari, sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada del contracte. La no pròrroga del contracte no donarà dret a ser rescabalat o compensat per aquest fet. La pròrroga del contracte, en cas de produir-se, exclourà en tot cas la prestació del servei de connexió a Xarxa UPC, limitant-se l'objecte prorrogat a la resta de serveis [serveis de housing de 5 racks i accés al repositori de fitxers de la UPC (Teleman)].

6.- Pressupost base de licitació

El Pressupost base de licitació es de **6.953,12 €** més 1.460,16 € en concepte d'IVA i que totalitza un import de 8.413,28 €.

El pressupost base de licitació s'ha calculat d'acord amb el següent desglossament i estimació derivada de les especificacions del Plec de prescripcions tècniques (imports IVA exclòs):

Concepte	Import (IVA exclòs)
Serveis de <i>housing</i> de tres (3) racks (12 mesos)	3.340,00 €
Connexió a XarxaUPC (2 mesos)	288,25 €
Accés al repositori de fitxers de la UPC (Teleman) (12 mesos)	1.766,20 €

<i>Housing</i> de dos (2) racks propietat de la Fundació i2CAT (12 mesos)	1.558,67 €
El PVP total anual estimat inclou tots els costos (directes, indirectes i benefici industrial).	

7.- Valor estimat del contracte:

El valor estimat del contracte és de 21.673,48 € (no s'inclou l'IVA) . Aquest valor és la suma del pressupost base de licitació, així com les eventuais modificacions i, en el seu cas, pròrrogues o altres opcions, en els termes establerts en el següent quadre:	
Pressupost base de licitació	6.953,12 €
Possibles modificacions	1.390,62 €
Possibles pròrrogues	13.329,74 €
Total	21.673,48 €

8.- Finançament (si s'escau indiqueu quin tipus de finançament hi ha)

No aplica.

9.- Forma de pagament (indiqueu el sistema de pagament i de determinació del preu : preu únic, pagament a la fi del servei/subministrament/obra, fases de pagament, quotes mensuals, arrendament...)

L'abonament del preu es farà mensualment, indicativament, a mitjans de cada mes en funció dels serveis consumits.

10.- Subcontractació (indicar, si s'escau, la possibilitat de subcontractar parcialment l'objecte del contracte)

S'admet. L'adjudicatari podrà subcontractar part de les prestacions previstes a l'objecte del contracte. No obstant, amb caràcter previ, haurà d'informar a i2CAT de la seva voluntat de subcontractar, així com indicar a l'oferta quines parts té la intenció de subcontractar, quin percentatge de l'objecte del contracte comporta i a quina empresa es pretén subcontractar. En tot cas, s'haurà de donar compliment a les prescripcions previstes a la LCSP.
--

11.- Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte:

D'acord amb els articles 166 i següents de la LCSP, relatius a les normes jurídiques que apliquen sobre els procediments que es tramiten amb negociació, es considera que el serveis descrits només poden ser executats per l'empresa UPCNET TECH,
--

S.L.U., ja que aplica en aquest cas la protecció de drets exclusius, inclosos els drets de propietat intel·lectual i industrial dels elements objecte del contracte descrits al Plec de prescripcions tècniques.

Per aixó, la contractació d'aquest servei s'adjudicarà mitjançant el procediment negociat sense publicitat, previst a l'article 168 a).2 de la LCSP: *"El subministrament o servei només poden ser encomanats a un empresari determinat, per alguna de les següents raons: que el contracte tingui per objecte la creació o adquisició d'una obra d'art o representació artística única no integrant del Patrimoni Històric Espanyol; que no existeixi competència per raons tècniques; o que procedeixi la protecció de drets exclusius, inclosos els drets de propietat intel·lectual i industrial"*. En aquest sentit, la tramitació del procediment es regula als articles 169 i 170 de la mateixa llei, tota vegada que procedeix la protecció de drets exclusius, inclosos els drets de propietat intel·lectual i industrial.

Per tot l'exposat, la contractació de referència s'adjudicarà mitjançant el procediment negociat sense publicitat.

12.-Criteris de solvència:

Atenent a l'objecte del contracte es proposen els següent criteris de solvència:

A) Solvència econòmica i financera:

La solvència econòmica i financera de l'empresari haurà d'acreditar-se mitjançant el volum anual de negocis referit al millor exercici dins dels darrers tres anys disponibles. Aquest volum anual de negoci serà com a mínim l'equivalent a una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte.

Aquesta informació s'acreditarà, mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil (cas que l'empresari estigui inscrit) o per les dipositades en el Registre oficial en el qual hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventari i comptes anuals degudament legalitzats.

B) Solvència tècnica o professional:

La solvència tècnica serà acreditada mitjançant la relació de serveis efectuats en els darrers tres anys, de naturalesa igual o similar que les que constitueixen l'objecte del contracte, en la que s'indiqui l'import, data i el destinatari de les mateixes, on l'import acumulat de l'any de major execució ha de ser com a mínim del 70% de l'anualitat mitjana del contracte.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels certificats de bona execució, expeditos o vistos per l'òrgan competent o, a manca d'aquests per aquella

documentació que a criteri de la Fundació i2CAT acrediti aquest compliment (contractes, declaració responsable, etc.).

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica es podrà acreditar per un o diversos dels mitjans a què es refereixen les lletres b) a i) de l'article 90.1 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic.

Signatura del responsable del contracte:

Nom i Cognoms: Eduard Grasa Gras

Càrrec i Departament: Director d'Infraestructures Experimentals, Transformació Digital, Ciència Oberta i Ciberseguretat Corporativa

Lloc i data: Barcelona, a data de la signatura digital