

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

EXPEDIENT NÚM.: 2025_EXP_F204_0001294-CDRB/2025/0001376

CONTRACTE DE SERVEIS DE CONNECTIVITAT A
L'ANELLA CIENTÍFICA, AIXÍ COM ALTRES SERVEIS TIC

CONTRACTE	
Tipus	Tramitació ordinària, procediment negociat sense publicitat, per raons tècniques
Pressupost de licitació	16.937,58 €, IVA inclòs.
Descripció	Contracte de serveis de connectivitat a l'Anella científica, així com altres serveis TIC

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE CONNECTIVITAT A L'ANELLA CIENTÍFICA, AIXÍ COM ALTRES SERVEIS TIC.

Prescripció primera.- Introducció

Prescripció segona.- Connectivitat a l'Anella Científica i altres serveis TIC

Prescripció tercera.- Requeriments tècnics i tarifes

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE CONNECTIVITAT A L'ANELLA CIENTÍFICA, AIXÍ COM ALTRES SERVEIS TIC.

1. Introducció

El Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona és un ens consorcial públic de caràcter local que té per objecte:

- a. La conservació i la rehabilitació del conjunt patrimonial immoble on s'allotgen les Drassanes Reials i el Museu Marítim de Barcelona.
- b. La prestació dels serveis vinculats al Museu Marítim de Barcelona i la seva gestió.

El Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona és integrat per la Diputació de Barcelona, l'Ajuntament de Barcelona i l'Autoritat Portuària de Barcelona, a l'empara de les previsions contingudes a la normativa de règim local de Catalunya.

El Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona té, entre altres, les següents finalitats:

- La col·laboració en la conservació, la protecció, la recuperació, l'estudi i la difusió del patrimoni cultural marítim català.
- El foment i la promoció d'exposicions, estudis i investigacions, que contribueixin al coneixement de la història i la situació actual dels diferents sectors marítims.
- La més ampla difusió de la cultura marítima del nostre país amb especial atenció als programes dirigits a escolars i estudiants.

D'acord amb dites finalitats el CDRiMMB precisa ser una institució capdavantera en la difusió del seu patrimoni cultural, sent conscient que per a dita fi cal disposar de connectivitat amb les xarxes acadèmiques, de recerca i innovació internacionals per tal de facilitar l'accés a la informació i al coneixement; i en aquest sentit la connexió a l'Anella Científica és primordial per aconseguir aquest objectiu.

2. Connectivitat a l'Anella Científica i altres serveis TIC

L'Anella Científica és una xarxa de telecomunicacions creada el 1993 que connecta una norantena d'institucions vinculades al món de l'R+D+I com ara universitats, centres de recerca, hospitals.. A més proporciona a les institucions adherides connectivitat a la xarxa de recerca estatal RedIRIS, mitjançant la qual s'accedeix a les xarxes de les altres comunitats autònomes (l'andalusa RICA, la gallega RECETGA, la basca I2Basque...), a la paneuropea Géant i, a través d'ella, a les internacionals més avançades de recerca: la nord-americana Internet2, la canadense CA*net-4, l'asiàtica TEIN3, etc.

L'estratègia del CDRiMMB és posicionar-se i consolidar-se a l'àmbit nacional i internacional com a una institució reconeguda i amb continguts d'interès científic i de recerca

En aquest marc, el CDRIMMB entra a forma part de l'Anella Científica, la xarxa de comunicacions d'alta velocitat que connecta institucions vinculades al món de l'R+D+I o amb objectius digitals rellevants. Mitjançant aquesta xarxa, a més, el CDRiMMB es connectarà a RedIRIS (xarxa acadèmica i d'investigació espanyola que proporciona serveis avançats de comunicacions a la comunitat científica i universitària nacional) i, a través d'aquesta, a les xarxes internacionals de recerca anteriorment esmentades.

Des de l'any 2009 el Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona (en endavant CDRIMMB), ha estat membre adherit de l'Anella Científica dins la categoria B.2 "Institucions, amb personalitat jurídica pròpia i sense ànim de lucre, que disposin d'importants continguts digitals rellevants per a la comunitat científica i tècnica i que els posin a la seva disposició"

Anàlogament, RedIRIS disposa d'unes categories de afiliació similars: el CDRIMMB s'hi troba adherit també en la citada categoria.

La flexibilitat i adaptabilitat de l'Anella Científica ofereix al CDRiMMB la possibilitat d'establir connexions directes amb altres institucions adherides per a projectes o actes concrets, així com disposar d'un punt de sortida a internet a través de xarxes no congestionades. Així mateix, es proporciona accés a la xarxa acadèmica i de recerca estatal i a les xarxes homòlogues internacionals.

L'adhesió a l'Anella Científica comporta els següents serveis:

- a) L'Anella Científica (gestionada pel CSUC) a través de RedIRIS (gestionada per Red.es) proporciona serveis de connectivitat gratuïta a internet als seus afiliats, com per exemple l'accés a Internet comercial que el CDRIMMB empra. Tots els serveis proporcionats per RedIRIS són gratuïts, i d'ús exclusiu per al seus afiliats.
- b) Connectivitat amb altres institucions connectades a l'Anella Científica de Catalunya, de l'estat (a través de RedIRIS), i a les xarxes acadèmiques internacionals de recerca anteriorment esmentades.
- c) El servei ha de proporcionar l'accés als serveis d'infraestructura: Accés a la infraestructura d'emmagatzematge de dades proporcionada pel CSUC, interconnectada amb el CDRiMMB a través de l'Anella Científica mitjançant fibra òptica privada directe, l'ample de banda és molt estable, un aspecte important és que al no ser una xarxa comercial també es gaudeix d'una major seguretat i rendiment.
- d) El servei proporciona de forma gratuïta adreces IP públiques d'ús propi per cobrir les necessitats de l'entitat, que el CDRIMMB utilitza per diferents serveis, per exemple del nostre Proxy, servidor VPN, portal de vendes d'activitats i cursos online, Webmail corporatiu, etc...

El servei de connectivitat a l'Anella Científica el proporciona, com a proveïdor únic, **segons certificat aportat adjunt a l'expedient com Annex 1**, el Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya.

El Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC) és un consorci públic integrat per l'Administració de la Generalitat de Catalunya, mitjançant el departament competent en matèria d'universitats i les universitats UB, UAB, UPC, UPF, UdL, UdG, URV i UVic-UCC

3.- Requeriments tècnics i tarifes

Les tarifes, en relació a la connexió amb l'Anella Científica fan referència a tres conceptes diferenciats:

- 1- Tarifa d'alta, corresponen als costos destinats a donar d'alta la connexió.

Aquest cost no és recurrent, aplica en el moment inicial d'adhesió a l'Anella, i posteriorment només es aplicable en cas de canvi en la modalitat de connexió a instància de l'entitat adherida fora dels períodes explícits per demanar-ho, per exemple en cas de requerir una ampliació d'ample de banda (considerada com una alta en una modalitat diferent de connexió). Si no es dona aquest cas, no hi haurà càrrec mensual per aquest concepte, i no es contempla tenir-ho per part del CDRiMMB.

- 2- Tarifa mensual de connexió (diferents tarifes en funció de l'amplada de banda): corresponent als costos de connexió per a la comunicació entre l'MMB i l'Anella Científica i, a través d'aquesta, a totes les entitats adherides. Aquesta feina es troba subcontractada a un operador extern, en virtut d'una licitació pública. En aquest sentit, per poder atendre les necessitats de connexió del seu personal, dels serveis tecnològics que han d'estar connectats i dels projectes als que participa, el CDRiMMB precisa d'una connexió a 500 Mbps basada en fibra i simètrica, amb la possibilitat de crear canals dedicats amb amplada de banda garantida amb altres entitats acadèmiques i de recerca i l'opció de fer augments temporals de cabal sense interferir amb el seu tràfic regular.

El CSUC re-factura a les entitats adherides (com el CDRiMMB) la mateixa quantia que l'operador els repercuteix a ells per a l'alta i el manteniment de la connexió.

- 3- Tarifa mensual d'adhesió a l'Anella Científica (quota adhesió grup III),: corresponent als costos de gestió, operació, de supervisió, i de manteniment necessaris per mantenir les comunicacions i els diferents serveis. La connectivitat fins als equips de RedIRIS es troba inclosa a la quota d'adhesió.

Així doncs, pels serveis de l'Anella científica que el CDRiMMB precisa són el referits a :

Anella Científica
Connexió metropolitana a 500 Mbps
Quota d'adhesió grup III

Eva M. Carralero Zabala
Tècnic Auxiliar d'Informàtica
Consorci de les Drassanes Reials i
Museu Marítim de Barcelona



Metadades del document

Núm. expedient	CDRB/2025/0001376
Tipus documental	Plica
Títol	PPTP Anella

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
Eva Maria Carralero Zabala (TCAT)	Signa	24/01/2025 12:09

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
a2adb66f225d06354fbe	https://seuelectronica.diba.cat	

