



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI D'UN NOU CENTRE DE PROCESSAMENT DE DADES (CPD) PER A L'IRB BARCELONA

I.- INTRODUCCIÓ

La Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), és una fundació creada per la Generalitat de Catalunya, la Universitat de Barcelona (UB) i el Parc Científic de Barcelona (PCB), que té per objectiu contribuir a la millora de la qualitat de vida per mitjà de l'aplicació dels avenços en l'àmbit de la ciència biomèdica bàsica i aplicada, i promoure la recerca multidisciplinària d'excel·lència en la interfície entre la biologia i la química, així com fomentar la col·laboració entre les entitats locals i els instituts de recerca institucionals, impulsant i coordinant la recerca interdisciplinària en biomedicina. L'IRB Barcelona té condició de centre CERCA, reconegut per la Generalitat de Catalunya.

II.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte del present procediment és la contractació d'un nou Centre de Processament de Dades (CPD) extern capaç d'allotjar fins a 6 nous racks, amb un consum mitjà per rack de 10 KWh mensuals, connexió directa a la infraestructura del CSUC, així com d'altres universitats consorciades amb el CSUC. També es necessita una connexió de fibra directa amb el CPD d'Equinix situat a Carrer de l'Acer, 30, Sants-Montjuïc, 08038 Barcelona.

III.- REQUISITS TÈCNICS DE LA CONTRACTACIÓ

1. **Ubicació:**
 - El CPD ha d'estar ubicat a menys de 10 km de l'IRB Barcelona.
2. **Connexió:**
 - El CPD ha d'estar connectat a la Anella Científica.
3. **Serveis oferits:**
 - El CPD ha d'estar oferint actualment serveis de Cloud Privat i suport d'infraestructures a CSUC.
 - El CPD ha d'estar oferint serveis de Cloud Privat a Universitats, donada la nostra col·laboració amb elles.
4. **Certificacions tècniques necessàries:**
 - Certificació ENS en modalitat Mediana.
 - Certificació ISO 9001.
 - Certificació ISO 20000.
 - Certificació ISO 27001.
 - Certificació ISO 27018.
 - Inscripció a la Huella de Carbono.
 - Certificació TIER 3.
 - Certificació de consultoria RGPD.

IV.- SERVEIS I PROVISIONS NECESSÀRIES

1. **Allotjament i Energia:**
 - Capacitat per allotjar fins a 6 racks.
 - Subministrament d'energia amb un consum mitjà de 10 KWh mensuals per rack.
2. **Connexió i Xarxes:**
 - Fibra directa amb una longitud màxima de 200 metres amb el CPD d'Equinix a Carrer de l'Acer, 30, Sants-Montjuïc, 08038 Barcelona.
 - Connexió directa a la Anella Científica.
 - Connexió directa a Cloud Privat d'Universitats connectades al CSUC.
3. **Seguretat i Compliment:**
 - Compliment amb totes les certificacions tècniques especificades en el punt III.
 - Garantir la seguretat i protecció de dades segons les normatives RGPD.

V.- CONDICIONS DE LA CONTRACTACIÓ

1. **Durada del Contracte:**
 - El contracte tindrà una durada inicial de 2 anys, amb possibilitat de pròrroga per dos períodes anuals fins a una durada màxima del contracte de quatre anys.
2. **Valoració de les Ofertes:**
 - La valoració de les ofertes es basarà en criteris econòmics i tècnics, prioritzant la relació qualitat-preu i el compliment íntegre dels requisits tècnics especificats.
3. **Documentació Tècnica:**
 - Els licitadors hauran de presentar amb l'oferta tècnica un document detallat amb la descripció tècnica de les característiques del CPD i els serveis ofertats, així com les certificacions pertinents.
4. **Instal·lació i Manteniment:**
 - Es requerirà el subministrament, instal·lació i manteniment dels equips i serveis ofertats, garantint la seva operativitat i eficàcia durant la vigència del contracte.
5. **Calendari de Lliurament:**
 - La data límit de lliurament del subministrament i posada en funcionament del primer Rack al CPD serà d'un mes a partir de la formalització del contracte.

Aquest plec tècnic detalla les especificacions i requisits necessaris per a la contractació d'un nou CPD extern per a l'IRB Barcelona, assegurant que compleixi amb els estàndards de qualitat, seguretat i eficiència necessaris per al correcte desenvolupament de les seves activitats.