PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA RENOVACIÓ DE LES LLICÈNCIES DE LA SUITE DE PROGRAMARI SCHRÖDINGER PER AL LABORATORI DE TARGETED PROTEIN DEGRADATION AND DRUG DISCOVERY (TPD & DD) DE LA FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA (IRB BARCELONA)

I.- INTRODUCCIÓ

La Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), és una fundació 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.

L'IRB Barcelona, d'acord amb els seus objectius, necessita adquirir llicències de la suite de programari Schrödinger atès que és un programari comercial que fa servir el grup de recerca de "Targeted protein degradation and drug discovery" (TPD & DD, en endavant). Schrödinger és un programari (*software*) de simulació biomolecular que permet als grups de recerca modelitzar sistemes bioquímics amb resolució atòmica i també estudiar en detall l'estructura de proteïnes i àcids nucleics i utilitzar aquestes estructures per dissenyar nous fàrmacs.

II.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte del present procediment és el subministrament de llicències per a la utilització del programari científic de la suite Schrödinger.

Específicament estaran inclosos tots els serveis, provisions i subministraments que siguin necessaris per a l'execució total i completa del contracte en els termes detallats, mentre no s'especifiqui el contrari en aquest plec de prescripcions tècniques.

III.- REQUISITS TÈCNICS DE LA CONTRACTACIÓ

L'IRB Barcelona necessita adquirir 1 llicència de 10 tokens cadascuna de la *suite* de programari científic Schrödinger.

L'oferta ha d'incloure i garantir, amb caràcter de mínims, les prestacions i serveis que es detallen a continuació, els quals són obligatoris:

1. Requeriments mínims del subministrament:

Una (1) llicència formada per deu (10) Tokens per llibreria intercanviable. La llibreria inclou: Canvas, ConfGen, Core Hopping, Epik, Field-based QSAR, Glide, Impact, Jaguar, Jaguar pKa, LigPrep, MacroModel, P450 SOM Prediction, Phase, Shape Screening, Prime, PrimeX, QikProp, QSite, SiteMap.

I també s'han d'incloure, sense càrrec addicional, els següents elements:

- Desmond GPU Floating License
- Maestro Access License
- OPLS Access License
- KNIME Access License

2. Instal·lació, execució i manteniment
El subministrament de les llicències es durà a terme per mitjans electrònics i la instal·lació de les mateixes la realitzarà el personal tècnic del departament d'ITS de l'IRB Barcelona amb el suport, si és necessari, de personal tècnic del fabricant.

L'execució es durà a terme en equipaments de l'IRB Barcelona.

3. Incidències
El licitador serà responsable de proveir suport telemàtic en cas d'incidències o consultes en la utilització del programari científic de la *suite* de Schrödinger.

4. Durada del contracte

La data límit de lliurament de les llicències serà el 12 de novembre de 2026. Si la perfecció del contracte (mitjançant la signatura de la resolució d'adjudicació per part de l'empresa) es produeix amb posterioritat a aquesta data, el termini límit de lliurament serà, com a màxim, de tres (3) dies a comptar des de la seva perfecció.

La durada del contracte es preveu per un (1) any, amb la possibilitat d'una pròrroga per un (1) any addicional.

5. Garantia
La llicència subministrada dona dret a la utilització del programari i a qualsevol actualització que pugui ser alliberada per part del fabricant durant el període de contractació, que serà d'un any, prorrogable per un any més.

6. Documentació tècnica
El licitador haurà de presentar una fitxa tècnica descriptiva de les condicions tècniques ofertades.

A Barcelona, a la data de la signatura electrònica.

Dra. Cristina Mayor
TPD & DD Group Leader
Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)