

Plec de prescripcions tècniques particulars del contracte del servei de desenvolupament de diferents prototipus de competència digital orientats a la sostenibilitat dins del Projecte APBxODS

Amb la presentació de l'oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec, que tenen la consideració d'especificacions mínimes i d'obligat compliment.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà exclosa de la licitació.

1. Objecte del contracte o necessitat a cobrir

L'objecte del contracte és la realització del co-disseny, desenvolupament i refinament de diferents prototips de competència digital orientats a la sostenibilitat que s'han de desenvolupar dins del Projecte APBxODS.

El present Plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la realització del servei esmentat i que s'haurà de treballar des de la plataforma ILDE, la qual ha estat desenvolupada per la Universitat Pompeu Fabra (UPF).

El grup de recerca TIDE de la UPF disposa del maquinari necessari per desenvolupar els prototips proposats i per mantenir la plataforma educarxtransformar.cat ja existent. Les seves infraestructures formen part dels laboratoris i del clúster de computació i allotjament del departament TIC de la UPF.

2. Activitats i funcions de l'empresa contractista

Les funcions que ha d'assumir l'empresa contractista per tal de realitzar el desenvolupament dels prototips són les següents:

- A. Co-disseny de prototipus
- B. Desenvolupament:
 - P1.- Guia ABPxODS interactiva,
 - P2.- Eina de col·laboració entre el professorat
 - P3.- Eina de col·laboració amb entitats externes
- C. Millora dels prototips en base al pilotatge.

L'oferta que presenti l'empresa licitadora haurà d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en el present plec i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.

3. **Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació i/o rendiment o exigències funcionals de la prestació**

Les característiques mínimes que s'exigeixen a les prestacions del contracte i/o les funcionalitats concretes dels prototips són les següents:

A). Co-disseny : Tallers participatius amb professorat per identificar necessitats i solucions pel desenvolupament de l'eina interactiva pels dissenys de projectes OAPBxODS

B) Desenvolupament:

- P1.- Eina interactiva digital per a dissenyar projectes d'aprenentatge per a treballar els ODS (ABPxODS). Serà una eina de disseny i autoria que serveixi com a plantilla editable amb ajuda contextual pedagògica i de planificació, que servirà per a la formació del professorat i per a documentar els dissenys.
També oferirà una estructura i llenguatge comú que facilitarà la col·laboració entre professorat d'un mateix centre, així com la col·laboració entre centres. Aquesta eina es basarà en el marc teòric proposat a la guia ABPxODS ja disponible.
- P2.-Eina de col·laboració entre el professorat que promogui la col·laboració d'estudiants entre cursos, disciplines i centres, així com la visibilització dels resultats dels projectes desenvolupats per l'estudiantat.
- P3.- Eina per a la col·laboració amb altres agents (entitats socials, centres de recerca, etc.) que proposin reptes o col·laboracions per a desenvolupar els projectes ABPxODS.

C) Millora dels prototips en base al pilotatge.

El projecte també ha d'utilitzar la plataforma de comunitat de docents d'ABPxODS ja existent a la UPF on s'integraran els prototips (<https://www.educarpertransformar.cat/>).

Els desenvolupaments es co-dissenyaran amb personal docent. Es vetllarà per qüestions d'ètica i LGPD.

Els requeriments generals obligatoris constitueixen el contingut mínim a tenir en compte en l'execució del contracte són:

- La durada del contracte serà la del període d'execució del projecte, fins a data màxima del 31 de desembre de 2024.

L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitatius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

La prestació regulada en el present plec haurà de disposar, almenys, dels requisits tècnics següents:

- Maquinari necessari per desenvolupar els prototips proposats i mantenir la plataforma educarxtransformar.cat ja existent.
- Infraestructures i allotjament (*hosting*).
- Medis disponibles més enllà de la durada del projecte, per donar continuïtat i transferibilitat a altres centres

4. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

Les persones referides anteriorment es reuniran amb una periodicitat mínima quinzenal per tal de supervisar, controlar i tractar qualsevol aspecte vinculat amb el desenvolupament del contracte, a fi d'assegurar que el mateix s'està executat conforme l'establert en el present plec.

Als efectes anteriors, s'avaluarà el seguiment i el control del compliment de cada requeriment tècnic de la següent manera:

- L'establiment d'un sistema d'informació (determinar els interlocutors i emetre informes d'activitat).
- Preveure un pla de contingència –com procedir en cas d'incidència durant l'execució.
- Establir un compromís de resultats;
- L'establiment de procediments que assegurin la qualitat de la prestació.

5. Documentació tècnica a aportar per l'empresa adjudicatària

Les especificacions tècniques proposades per l'empresa licitadora en la seva oferta esdevindran condicions d'obligat compliment al llarg de l'execució del contracte si aquesta esdevé l'adjudicatària.

Així mateix, i durant l'execució del contracte i a petició de la UPC, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar la documentació següent:

- Informe per a cada prototip descrivint la funcionalitat dissenyada y desenvolupada.

- Llicència de accés a la plataforma que estarà en servidors UPF

La Responsable del contracte,

Mar Carrió
Directora d'I'ICE –UPC

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Finançat per