

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ D'UN SERVEI D'ASSESSORAMENT I CONSULTORIA TECNOLÒGICA PER AL THINKIN 3D, L'ACCELERADORA DE FABRICACIÓ ADDITIVA DE TECNOCAMPUS

Expedient CA_LA0011122_2023_EXP_255

Actuació cofinançada per la Diputació de Barcelona.

CLÀUSULA 1- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la prestació dels serveis d'assessorament i consultoria tecnològica d'una acceleradora de tecnologies de fabricació additiva per facilitar l'adopció tecnològica i la transferència a les empreses.

L'àmbit dels serveis està detallat a la Clàusula 3.

CLÀUSULA 2- INTRODUCCIÓ

TecnoCampus és una fundació que té com a finalitat potenciar el desenvolupament econòmic de la comarca del Maresme, actuant com a motor que permeti captar, potenciar i retenir el talent, a la vegada que atraure inversions. Per aquest motiu, el TecnoCampus es planteja com un centre universitari innovador i un parc tecnològic on la cultura emprenedora és patent a tots els nivells; des de la potenciació de la cultura emprenedora a través de la seva oferta educativa (graus, postgraus i màsters) com mitjançant els programes d'incubació i acceleració de projectes empresarials.

L'any 2022 TecnoCampus va posar en marxa el ThinkIn 3D Mataró, la primera acceleradora de fabricació additiva del Maresme cofinançada en un 50% amb fons FEDER a través de la Fundación INCYDE i en l'altre 50% per l'Ajuntament de Mataró. També es va rebre una subvenció del catàleg de serveis de la DIBA de la categoria 'Innovador' per tal d'articular un ecosistema d'innovació en relació a les tecnologies 3D i impulsar la competitivitat de les empreses a través de la incorporació d'aquesta tecnologia.

Aquest primer impuls ha servit per posar en marxa una infraestructura singular amb un equipament tecnològic de primer nivell per tal que les empreses puguin esdevenir més competitives i desenvolupar innovacions amb la tecnologia de fabricació additiva, amb un especial èmfasi a les empreses vinculades a l'àmbit de la salut. A la web es pot consultar l'equipament tecnològic del qual disposa l'acceleradora <https://thinkin3d.cat/>

ThinkIn 3D Mataró té la vocació d'espai de servei públic on, per una banda, empreses industrials que no tenen experiència prèvia amb la tecnologia de fabricació additiva puguin trobar un espai on ser acompanyats en la transferència tecnològica, i, per altra, empreses que ja han experimentat amb la tecnologia o ja la tenen integrada en els seus processos, puguin augmentar el nivell de complexitat dels seus projectes amb l'experimentació de nous materials, nous models de negoci, noves tècniques de producció, etc., per tal que la tecnologia esdevingui catalitzadora de competitivitat i d'innovació de les empreses industrials.

Es requereix de la contractació dels serveis d'assessorament i consultoria tecnològica descrits en la clàusula 3, per tal d'oferir assessorament i mentoring tecnològic per fer efectiva la transferència de tecnologia en fabricació additiva a les empreses.

CLÀUSULA 3 – ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Els licitadors hauran de presentar una proposta que permeti desenvolupar l'objecte del contracte amb la major diligència i eficàcia. Es presentarà un pla de projecte i calendari de les accions a desenvolupar, tenint en compte que la data de finalització ha de ser fins el 31 de desembre de 2024.

Durant l'execució dels treballs, TecnoCampus podrà incorporar personal propi als equips de treball de l'adjudicatari, com a part de les actuacions de transferència de coneixement del projecte al personal de TecnoCampus, així com en qualsevol format que consideri oportú per a la bona marxa del projecte.

Els treballs a realitzar per l'adjudicatari són en l'àmbit de:

- Suport en la definició de desafiaments tecnològics personalitzats a les empreses participants en el Programa d'acompanyament 3D.
- Elaboració de full de ruta tecnològic personalitzat per a les empreses participants en el Programa d'acompanyament 3D.
- Assessorament personalitzat en tecnologies i materials d'impressió 3D.
- Disseny de models en 3D per a la impressió.
- Enginyeria inversa per a la fabricació additiva.
- Realització de webinars i sessions d'immersió tecnològica en fabricació additiva (poden ser a TecnoCampus, online o a altres llocs del territori). 6 sessions d'1 hora aproximadament.
- Consultoria experta en la integració de la impressió 3D amb altres tecnologies
- Assessorament en els processos productius adients derivats de la integració d'aquesta tecnologia
- Altres que es considerin derivats de les necessitats de les empreses usuàries del ThinkIn 3D en l'àmbit de la fabricació additiva.

CLÀUSULA 4- ABAST DEL CONTRACTE

4.1 Execució de la prestació

L'adjudicatari prestarà el servei a mesura que vagin ingressant les empreses usuàries de l'acceleradora al llarg de l'any. De forma quinzenal s'anirà planificant la programació d'hores de consultories.

S'estima que s'atendran unes 20 empreses i que caldrà fer 6 webinars. En aquest sentit, per al càlcul del pressupost de licitació s'ha calculat un servei d'aproximadament unes 281 hores per un període de 12 mesos, no obstant, es facturarà per les prestacions efectivament realitzades, sense garantir la contractació total.

L'equip gestor de ThinkIn 3D juntament amb l'adjudicatari avaluarà el projecte de cada empresa i definirà un full de ruta de consultoria per tal d'executar el servei d'assessorament.

La modalitat de prestació del servei serà presencial, tanmateix, a petició de les empreses usuàries, es podrien fer assessories en format on-line. Les sessions es podran impartir a les instal·lacions del ThinkIn 3D Mataró o bé a la seu de les empreses assessorades, es pactarà en cada cas com fer-ho.

L'adjudicatari haurà de documentar l'evolució de l'assessoria de cadascun dels projectes.

El contractista es compromet a assistir, i a intervenir si se li requereix, als esdeveniments de promoció vinculats a l'acceleradora.

Control i liquidació dels serveis realitzats:

Es realitzarà una liquidació mensual on hi constarà les hores de consultoria efectivament consumides. Amb la factura mensual s'adjuntarà un informe d'activitat.

4.2. Mitjans tècnics

L'empresa adjudicatària haurà de tenir els mitjans tècnics necessaris per poder dur a terme les tasques sol·licitades objecte de la licitació. Concretament, haurà de disposar de programari específic de fabricació additiva per poder donar servei a les empreses usuàries en el seu procés d'adopció tecnològica.

4.3. Mitjans personals

L'adjudicatari destinarà a l'execució del contracte, professionals dels que acrediti la deguda habilitació professional per exercir les funcions de l'objecte d'aquest contracte, així com tenir l'experiència i especialització necessàries per exercir adequadament les prestacions que constitueixen l'objecte de l'expedient.

L'empresa adjudicatària adscriurà a l'execució del contracte un equip de professionals de com a mínim dues persones amb el següent perfil; tècnics assessors sèniors el qual serà els referents en acompanyar les empreses usuàries de l'acceleradora. Aquests professionals hauran d'acreditar l'adequada experiència en la branca que és objecte el contracte, mitjançant l'aportació del seu currículum i una declaració jurada de l'empresari. Un mínim de 7 anys en projectes de consultoria en el sector de la fabricació additiva.

En el cas que hagués de canviar algun dels professionals assignats, estarà obligat a adscriure un altre professional amb similar formació i experiència a la requerida en la licitació, el currículum del qual haurà de ser prèviament presentat a fi de la preceptiva conformitat de la direcció del servei de persones del Tecnocampus.

CLÀUSULA 5- PROPOSTA TÈCNICA

Les persones licitadores, hauran de presentar una proposta tècnica que inclogui, com a mínim, la informació que es descriu a continuació:

a) Proposta de prestació del servei:

- a. Metodologia de treball per dur a terme l'encàrrec on es descrigui la proposta de prestació del servei a les empreses usuàries.
- b. Mitjans tècnics (programari i altres mitjans que es considerin adients per a la prestació del servei)
- c. Proposta de mecanismes de coordinació amb la Fundació TecnoCampus (es valorarà un interlocutor únic).

- d. Proposta de webinars en fabricació additiva (poden ser a TecnoCampus, online o a altres llocs del territori). 6 sessions d'1 hora aproximadament. Cal presentar calendari, temes i títols.

b) Valoració de l'equip:

- a. Experiència en fabricació additiva en el sector industrial.
- b. Experiència en diversitat de tecnologies dins de l'àmbit de la fabricació additiva.
- c. Complementarietat dels perfils.

L'extensió màxima de la proposta tècnica no podrà superar les **15 pàgines**, íntegres, sigui quin sigui el contingut. En cas d'excés, a partir de la pàgina número 16 no serà objecte de valoració.

CLÀUSULA 6- SEGUIMENT DEL CONTRACTE

1. L'empresa adjudicatària haurà de lliurar un informe mensual amb la relació d'activitats realitzades en el marc del projecte, especificant les empreses ateses, les hores invertides i l'objectiu de cada sessió.
2. Seguiment Informal i evolutiu: al llarg del desenvolupament de l'encàrrec l'equip tècnic del TecnoCampus assistirà a algunes de les sessions i reunions de l'adjudicatària amb les empreses usuàries de l'acceleradora, fent així un seguiment col·laboratiu.
3. Es crearà una comissió de seguiment que es reunirà de forma setmanal. Estarà formada per l'equip tècnic de ThinkIn 3D i l'equip de l'empresa adjudicatària. Les funcions d'aquesta comissió estan enfocades a fer un seguiment de l'evolució del Programa i a les qüestions que puguin sorgir amb les empreses participants.

CLÀUSULA 7- CONFIDENCIALITAT

A més de les obligacions que es puguin establir en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, en el present contracte s'estableixen les següents:

- L'adjudicatari, durant la prestació del servei, rebrà informació confidencial de les empreses usuàries de l'acceleradora per aquest motiu, té la consideració de confidencial la totalitat de la informació relativa als projectes participants a l'acceleradora ThinkIn 3D, així com qualsevol dada personal relativa a les persones que hi optin. L'adjudicatari es compromet a no trametre la informació, en la seva totalitat o en part, a cap altra persona o entitat.
- Atenent al caràcter confidencial de les informacions aportades per a la valoració dels projectes i la prestació del servei, l'adjudicatari haurà de mantenir la confidencialitat de les mateixes informacions i utilitzar-les única i exclusivament amb la finalitat de procedir a la valoració dels projectes i la prestació del servei.
- El compromís de confidencialitat serà vàlid durant tota la vigència del contracte i persistirà a la finalització del servei.