

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEIS D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'IMPULS DE L'ESPAI DE PROTOTIPATGE I FABRICACIÓ DIGITAL DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA I LA DINAMITZACIÓ DEL HUB EMPRÈN CATSUD

L'objecte d'aquest contracte de serveis és cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió Europea, en el marc del Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020. Objectiu d'inversió en creixement i ocupació, eix 4.

2019.556.06 – Aulaplus, servei integral de formació pel territori – Actuació 6

Índex de continguts

- 1. Antecedents**
- 2. Objecte del contracte**
- 3. Característiques tècniques del contracte**
- 4. Pressupost base de licitació**
- 5. Durada i Termini d'execució**
- 6. Seguiment i control tècnic del servei**
- 7. Obligacions i seguiment dels treballs**
- 8. Criteris d'adjudicació**
- 9. Forma de pagament**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte de serveis per a l'impuls de l'espai de prototipatge i fabricació digital de la Diputació de Tarragona i la dinamització del Hub Emprèn CatSud

1. Antecedents

La Diputació de Tarragona ha posat en marxa un espai de prototipatge i fabricació digital al Centre d'Innovació i Formació Boca de la Mina de la Diputació a Reus dins l'actuació 6 de l'operació "Aulaplus, servei de formació integral pel territori", cofinançada pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió Europea, en el marc del Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020. Objectiu d'inversió en creixement i ocupació, eix 4. Es tracta d'un lloc de trobada, experimentació i treball col·laboratiu de la comunitat emprenedora en què es poden abordar reptes socials complexos i plantejar, desenvolupar i contrastar solucions innovadores i tecnològiques a través del prototipatge amb màquines com ara impressores 3D, talladores làser, fresadores CNC, talladores de vinil... per acabar creant productes i serveis de valor per a la societat.

Alhora, i amb la voluntat de sumar esforços i crear el coworking empresarial virtual del futur i de referència del territori, la Diputació de Tarragona ha posat en funcionament el Hub Emprèn CatSud, impulsat conjuntament amb la Universitat Rovira i Virgili a través de la Càtedra sobre el Foment de l'Emprenedoria i la Creació d'Empreses. El Hub Emprèn CatSud és un directori de la comunitat emprenedora i empresària espai de trobada virtual en el qual les persones emprenedores treballen reptes, col·laboren i creen sinergies per formar part d'una comunitat amb uns objectius similars. És, doncs, un model d'innovació que pretén vincular els reptes del territori i donar respostes innovadores a través del teixit emprenedor i empresarial del territori. El Hub Emprèn CatSud dona cobertura a empreses consolidades, startups i iniciatives emprenedores del conjunt de la demarcació. Actualment, ja es troben més de 50 startups i 15 empreses consolidades.

La Diputació de Tarragona està plenament compromesa amb l'estratègia catalana per a la renovació energètica d'edificis i el projecte de l'Aulaplus és un clar exemple, amb el qual es pretén presentar una acció concreta que contribueixi a posar en l'agenda dels governs locals l'adequació dels edificis de titularitat pública amb criteris d'eficiència energètica, així com incorporar bones pràctiques per contribuir a la mitigació del canvi climàtic a través de l'increment en l'ús de fons energètiques renovables per atendre a les necessitats de les activitats en instal·lacions obertes al públic.

La Unitat d'Ocupació i Emprenedoria vol impulsar el nou espai de prototipatge i fabricació digital i, alhora, dinamitzar el Hub Emprèn CatSud mitjançant un projecte conjunt en el qual es plantegin uns reptes d'interès pel

ÀREA DE RECURSOS HUMANS, OCUPACIÓ I EMPRENEDORIA

Unitat d'Ocupació i Emprenedoria

Diputació Tarragona

territori, enfocats principalment a l'eficiència energètica i la sostenibilitat, per tal que persones emprenedores, startups i empreses treballin conjuntament i plantegin iniciatives innovadores i tecnològiques per donar resposta a aquestes problemàtiques. Així, es contribueix a l'eficiència energètica i la millora de l'economia i la competitivitat de la regió per crear riquesa i ocupació de qualitat.

Com que la corporació no disposa de mitjans propis per poder executar aquest servei i és necessari realitzar-lo amb mitjans aliens es proposa la contractació externa per aquest tipus de treball.

2. Objecte del Contracte

L'objecte d'aquest contracte és l'assistència tècnica per a l'impuls de l'espai de prototipatge i fabricació digital de la Diputació de Tarragona i la dinamització del Hub Emprèn CatSud per tal d'aportar valor diferencial, complir expectatives i necessitats plantejades pel sector emprenedor i empresarial del Camp de Tarragona, les Terres de l'Ebre i el Baix Penedès.

3. Característiques tècniques del contracte

L'empresa adjudicatària durà a terme les prestacions i serveis descrits en el present plec, havent d'aportar els recursos necessaris pel correcte desenvolupament de l'impuls de l'espai de prototipatge i fabricació digital de la Diputació de Tarragona i la dinamització del Hub Emprèn CatSud. En tot moment, les actuacions i comunicacions de l'empresa adjudicatària estaran subjectes a la supervisió i aprovació per la Unitat d'Ocupació i Emprenedoria de la Diputació de Tarragona.

El servei consisteix en realitzar l'assistència tècnica i acompanyament per a que la comunitat emprenedora, empresària i altres agents del territori treballin sobre uns reptes d'interès per la demarcació per tal d'aportar solucions innovadores i tecnològiques que intentin resoldre aquestes problemàtiques, que prèviament s'han definit en una sessió definitiva i alineats amb els eixos estratègics del Pla de Mandat 2020-2023 de la Corporació, l'Agenda 2030 i els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS).

Les accions a licitar s'estructuren en les següents actuacions

a) FASE 1: Fase d'Ideació

- Organitzar i coordinar una reunió entre l'equip de treball de la Diputació de Tarragona i l'empresa adjudicatària per definir el pla d'acció del projecte a desenvolupar, alinear-lo amb els eixos estratègics del Pla de Mandat 2020-2023 de la Diputació, l'Agenda

ÀREA DE RECURSOS HUMANS, OCUPACIÓ I EMPRENEDORIA

Unitat d'Ocupació i Emprenedoria

Diputació Tarragona

2030 i els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS), definir els processos i calendaritzar el projecte d'impuls de l'espai de prototipatge i fabricació digital de la Diputació i dinamització del Hub Emprèn CatSud. En aquesta trobada es definiran les empreses i els agents que participaran en el projecte i el seu rol.

- L'empresa adjudicatària s'encarregarà de la cerca d'empreses representatives de la demarcació que vulguin participar en el projecte amb el plantejament de reptes que es trobin en el dia a dia, sempre en coordinació amb la Diputació de Tarragona.

b) FASE 2: Definició dels reptes

- Organitzar dues trobades presencials a la demarcació, preferentment, una al Camp de Tarragona i l'altra a les Terres de l'Ebre, per tal de definir els reptes que es treballaran en el projecte. En aquestes trobades participarà l'empresa adjudicatària, la Diputació de Tarragona i les cinc empreses que s'hauran seleccionat prèviament segons criteris de mida, volum, facturació i alineació d'eixos estratègics amb el Pla de Mandat i l'Agenda 2030 de la Diputació de Tarragona.
- Un dels reptes que es plantegin per aportar solucions innovadores i tecnològiques s'ha de centrar en el desenvolupament de metodologies i models de construcció sostenibles i eficients donat que és l'eix principal d'actuació de l'espai de prototipatge i fabricació digital del Centre d'Innovació i Formació Boca de la Mina en el marc de l'operació "Aulaplus, servei de formació integral pel territori".

c) FASE 3: Jornada de treball creativa

- Organitzar una jornada de treball dinàmica al Centre d'Innovació i Formació Boca de la Mina en la qual participaran les cinc empreses prèviament seleccionades, amb els criteris abans mencionats, i on es presentaran amb detall els reptes sobre els quals s'experimentarà per aportar solucions innovadores i tecnològiques.
- L'empresa adjudicatària s'encarregarà de dinamitzar la jornada i impartir la formació adequada per part de professionals experts així com lliurar els materials i recursos adients.

d) FASE 4: Acompanyament

- Els reptes plantejats en el projecte es treballaran, durant un període de quatre mesos, mitjançant equips transversals formats per les pròpies empreses seleccionades, persones emprenedores, startups i altres agents del territori.

- L'espai de prototipatge i fabricació digital del Centre d'Innovació i Formació Boca de la Mina serà l'espai central del projecte ja que permet desenvolupar la fase d'experimentació i prototipatge de les solucions als reptes plantejats per validar-les posteriorment.
- L'empresa adjudicatària organitzarà una reunió mensual amb la Diputació de Tarragona i els equips de treball del projecte que es realitzarà de forma presencial al Centre d'Innovació i Formació Boca de la Mina amb l'objectiu de revisar l'execució dels projectes, la seva experimentació, prototipatge i validació.
- L'empresa adjudicatària es compromet, també, a donar suport als equips de treball del projecte en cas que ho requereixin, a banda de les quatre reunions de seguiment mensuals organitzades durant els quatre mesos d'execució del projecte.

e) FASE 5: Presentació de resultats

- Organitzar una jornada final de tancament del projecte al Centre d'Innovació i Formació Boca de la Mina en la qual els equips de treball presentin els projectes resultants de l'experimentació, prototipatge i validació de les solucions plantejades als reptes definits inicialment.
- En aquesta jornada participarà personal tècnic de la Diputació i d'ens locals de la demarcació, entitats i agents d'interès pel territori així com empreses i ciutadania en general interessada en conèixer els resultats del projecte.

4. Pressupost base de licitació

a. Valoració del contracte

L'import base de licitació és el següent:

IMPORT BASE LICITACIÓ	14.000,00 €
IVA (21%)	2.940,00 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	16.940,00 €

b. Finançament del Contracte

Aquesta despesa s'imputarà amb càrrec a l'aplicació pressupostària Treballs d'assistència tècnica – 8040.241.22706, projecte núm. 2019.556.06 del pressupost de despeses de l'any 2022, en la qual hi ha crèdit suficient per atendre aquesta despesa a nivell de vinculació pressupostària.

5. Durada i termini d'execució

El termini d'execució del contracte serà d'un any a partir de la data d'adjudicació.

6. Seguiment i control tècnic del servei

La responsable de la direcció del projecte serà la cap de servei de la Unitat d'Ocupació i Emprenedoria de la Diputació de Tarragona.

Així mateix, l'adjudicatari haurà de nomenar a una persona que serà l'interlocutor/a vàlid/a i responsable davant la Unitat d'Ocupació i Emprenedoria de la Diputació de Tarragona per a la coordinació i correcta execució de la prestació contractual objecte del present expedient.

Qualsevol incidència sorgida en l'execució del contracte serà immediatament comunicada per escrit al/la responsable del projecte, amb independència que l'adjudicatari prengui les accions i iniciatives oportunes per a la seva resolució, acomodant les possibles discrepàncies al contingut de l'oferta presentada.

La Diputació de Tarragona facilitarà a l'empresa adjudicatària tota la informació que disposi en relació amb les matèries objecte del present encàrrec.

En cap cas ni l'adjudicatari ni la direcció del projecte podran modificar les condicions contractuals establertes sense el consentiment exprés de l'Òrgan de Contractació, previs tràmits legals preceptius conforme al que es disposi en la Llei de Contractes del Sector Públic.

7. Obligacions i seguiment dels treballs

Les responsabilitats de l'empresa adjudicatària seran:

- Organitzar l'execució de les actuacions necessàries d'acord amb el programa corresponent i posar en pràctica les instruccions de la Direcció del projecte.
- Comprometre's i assegurar el nivell de qualitat de la gestió dels diferents aspectes necessaris per al bon desenvolupament del projecte.
- Destinar com a mínim, 2 consultors experts, amb titulació universitària en relació amb l'objecte del contracte, amb experiència, com a mínim, en un projecte de característiques anàlogues a les de l'objecte del contracte.
- Presentar a la Direcció del projecte, amb suficient antelació, la proposta d'accions a realitzar, continguts i el calendari d'actuació, així com els programes i tota la documentació necessària per a les reunions, jornades o altres actes reflectits en el present plec.

ÀREA DE RECURSOS HUMANS, OCUPACIÓ I EMPRENEDORIA

Unitat d'Ocupació i Emprenedoria

Diputació Tarragona



- Donar resposta i contribuir a la resolució, en el mínim temps possible, les incidències o qüestions que puguin plantejar-se en relació amb els projectes que es desenvoluparan sobre els reptes plantejats inicialment.
- L'adjudicatari es compromet a aplicar de manera correcta la identitat corporativa vigent de la Diputació de Tarragona i la referència al cofinançament del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió Europea, en totes les fases d'execució del contracte actual, com a entitat promotora de les actuacions objecte d'aquest contracte. Totes les comunicacions que incloguin la imatge de la Diputació de Tarragona hauran de rebre prèviament el vistiplau de la Unitat d'Ocupació i Emprenedoria. Això inclou el disseny del material del programa, possibles cartells per a la seva difusió (digital i/o en paper), certificat/diploma acreditatiu del projecte, etcètera.
- L'adjudicatari d'aquest contracte adoptarà les mesures necessàries per a garantir la confidencialitat i integritat de les dades manejades durant la seva assistència i de la documentació que se li faciliti. Així mateix, quedarà obligada a complir amb les disposicions normatives vigents a cada moment en matèria de protecció de dades personals, com la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals i l'article 26 del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades, que s'obliga a no utilitzar les dades de caràcter personal de les persones participants per a una finalitat diferent a les regulades en el contracte, d'igual manera es compromet a no comunicar les dades de caràcter personal dels i les participants, ni tan sols per a la seva conservació, a altres persones diferents de les quals són part en la contractació, tret que sigui requerit per part d'una autoritat competent.
- L'adjudicatari es compromet a que els treballs descrits seran realitzats per personal suficientment qualificat i amb experiència en l'objecte del contracte. El personal destinat a la realització del servei estarà adscrit a l'empresa adjudicatària i no tindrà cap tipus de relació laboral amb la Diputació.
- L'adjudicatari assumeix, dins la seva oferta, les despeses de desplaçament del personal en les quals es pogués incórrer en les diferents fases del contracte a licitar.

8. Criteris d'adjudicació

La puntuació màxima serà de 100 punts distribuïts de la següent manera:

- a) Import econòmic: Es valorarà fins a un màxim de 60 punts, aplicant



ÀREA DE RECURSOS HUMANS, OCUPACIÓ I EMPRENEDORIA

Unitat d'Ocupació i Emprenedoria

Diputació Tarragona

un criteri de proporcionalitat invers respecte de l'oferta més reduïda (IVA exclòs), a la que se li atribuirà la puntuació màxima de 60 punts, i calculant el valor de les restants conforme a la fórmula següent:

$$\text{Puntuació} = (60 \times \text{import econòmic de l'oferta més reduïda, IVA exclòs}) / (\text{import econòmic de l'oferta que indica el licitador, IVA exclòs}).$$

Nota: L'import base màxim de licitació és de 14.000 €, IVA exclòs, segons s'estableix en l'apartat 4 d'aquest plec.

- b) Experiència demostrable de l'equip que desenvoluparà el servei per sobre de la requerida en solvència. Es valorarà fins a un màxim de 25 punts. La formació i experiència s'acreditarà mitjançant perfil professional en el qual no es facin constar dades de caràcter personal. A més, s'haurà d'adjuntar els contractes dels serveis prestats i els certificats de bona execució corresponents, expedits per l'administració o l'empresa contractant. Els professionals no podran ser substituïts per uns altres, sense previ consentiment de la Diputació de Tarragona.

La puntuació d'aquest criteri de valoració, sobre l'execució de projectes de característiques anàlogues a les de l'objecte del contracte, es desglossa de la manera següent:

- ☐ Execució de 2 projectes: 10 punts
- ☐ Execució de 3 projectes o més: 25 punts

- c) Accions complementàries. Es valorarà fins a un màxim de 15 punts l'execució de les accions complementàries que es detallen a continuació:
- Recull d'exemples reals d'empreses que han treballat reptes per tal d'aportar solucions amb l'objectiu de penjar aquesta informació periòdicament al web del Hub Emprèn CatSud – durant l'execució del projecte– i que serveixi d'inspiració per a la comunitat que participi en el projecte i mantenir-la informada de les tendències i exemples més innovadors del mercat.
 - Dinamització i seguiment de la xarxa social Slack en les possibles interaccions entre les persones emprenedores i les empreses en el decurs del projecte.
 - Possibilitat de fer un tour tecnològic a l'ecosistema per a emprenedors. Visitar un centre tecnològic, algun departament de la URV, ICIQ o alguna empresa amb un fort component tecnològica.

Aquest criteri es valorarà de la següent forma:

- ☐ Execució d'una acció complementària: 5 punts
- ☐ Execució de 2 accions complementàries: 10 punts
- ☐ Execució de 3 accions complementàries: 15 punts

9. Forma de pagament

El pagament d'aquest contracte es farà efectiu de la manera següent:

L'empresa presentarà:

- Una primera factura, per un valor corresponent al 50% de l'import del servei, en executar-se les tres primeres fases del projecte d'acord amb l'apartat 3 del plec, prèvia validació de la Unitat contractant.
- Una segona factura, per un valor corresponent al 50% de l'import del servei, un cop finalitzat el servei amb la realització de la jornada de presentació dels resultats del projecte, prèvia validació de la Unitat contractant.

Les dades que han de constar a les factures són les següents:

DIPUTACIÓ DE TARRAGONA

Àrea d'RH i OiE

Passeig Sant Antoni, 100

43003 Tarragona

CIF: P-4300000-I

(CODI 8040 – Assistència tècnica espai de prototipatge i fabricació digital)

Les factures hauran de presentar-se electrònicament a través de la plataforma de la Seu electrònica de la Diputació de Tarragona (<https://seuelectronica.dipta.cat>). Els codis DIR són els següents L02000043, L02000043 GE0001133. Per adjuntar les factures han d'estar signades electrònicament en format (XML, XSIG, etc.).

En el camp d'observacions de la factura, s'ha de fer constar la referència següent: AULAPLUS – Actuació 6 Espai de prototipatge – projecte comptable 2019.556.06. L'objecte d'aquest contracte de serveis és cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió Europea, en el marc del Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020. Objectiu d'inversió en creixement i ocupació, eix 4.