

INFORME D'INICI D'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ DEL SERVEIS TECNOLÒGICS PER A LA GESTIÓ D'UNA INCUBADORA DE TECNOLOGIES DE FABRICACIÓ ADDITIVA DEL TECNOCAMPUS, COFINANÇADA PEL FONS EUROPEU DE DESENVOLUPAMENT REGIONAL, EN EL MARC DEL PROGRAMA OPERATIU PLURIRREGIONAL D'ESPANYA FEDER 2014-2020

Expedient: CA_LA0011122_2022_EXP_194

1. Necessitat i idoneïtat del contracte:

El passat mes de maig de 2022 es va resoldre favorablement a favor de la Fundació Tecnocampus, l'adjudicació del projecte d'Incubadora de Tecnologies de Fabricació Additiva ITFA, en el marc de la convocatòria de la Fundación Instituto Cameral para la Creación y Desarrollo de la Empresa (INCYDE) d'Incubadores d'Alta Tecnologia per al foment de la innovació i la transferència de tecnologia a les micropimes.

El projecte té per objecte transferir una tecnologia clau de la manufactura avançada i indústria 4.0 per tal de que les pimes i micropimes catalanes puguin fer un salt quantitatiu i qualitatiu en la seva transformació vers la competitivitat i la innovació.

Per tal d'operar l'equipament tecnològic d'una Incubadora d'Alta Tecnologia, així com oferir assessorament i mentoring tecnològic per fer efectiva la transferència de tecnologia en fabricació additiva a pimes, micropimes i emprenedors i a la mateixa institució, és necessari la contractació d'una entitat especialitzada.

Es tracta d'una actuació cofinançada pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (Programa Operatiu Plurirregional d'Espanya FEDER 2014-2020).

2. Objecte del contracte:

L'objecte del contracte es concreta en els següents àmbits:

- Gestió tècnica de l'equipament de fabricació additiva i els serveis tecnològics associats
- Capacitació, mentoria i difusió en l'àmbit de les tecnologies de fabricació additiva
- Assessorament tècnic a TecnoCampus en el desenvolupament dels serveis tecnològics i operatius de la incubadora de tecnologies de fabricació additiva.

El plec no contempla la divisió en lots per desenvolupar aquest contracte, donat que l'empresa adjudicatària haurà de desenvolupar cada un dels àmbits descrits controlant la gestió global i intensiva de coordinació de treballs, seguint un mateix criteri i esperit del projecte. Un plec sense lots queda més ajustat a la voluntat integradora de tot el projecte.

CPV: 73000000-2 Serveis d'investigació i desenvolupament i serveis de consultoria connexes.

3. Procediment de contractació:

Procediment obert, articles 156 i següents LCSP. Es tramitarà l'expedient com a ordinari, subjecte a regulació harmonitzada, mitjançant procediment obert amb varis criteris d'adjudicació.

4. Pressupost base i valor estimat del contracte

4.1 Determinació del pressupost base;

L'import total per els 14 mesos de la contractació, IVA exclòs, és de **280.256,16 €**. Essent el VEC el mateix import, degut a que no hi ha pròrrogues ni es contemplen modificacions. El pressupost està determinat segons l'anàlisi de costos preliminar efectuat pel Servei gestor del contracte de la Fundació Tecnocampus, que per al conjunt dels serveis objecte del present contracte ha determinat un servei permanent fix a tant alçat i un servei de consultoria variable determinat per preus unitaris, que es liquidarà preu/hora, tal i com es descriu a continuació:

- Fix - Serveis Permanents:

Els costos laborals directes dels diferents perfils professionals vinculats al sector de l'enginyeria i la manufactura avançada, així com del Director/a de Projectes, s'han calculat prenent com a referència salarial el Conveni Col·lectiu d'oficines i despatxos, Grup 1, així com el valor de mercat actual.

Als imports estimats s'hi suma el 13% de costos indirectes i sobre el resultat d'aquesta suma, el 6% de previsió de benefici per a l'empresa adjudicatària. En tots els casos, prenen com a referència un període estimat d'execució dels dos perfils (Operari i Enginyer) de 13 mesos i del Director per un període de 14 mesos.

SERVEIS TECNOLÒGICS			Total
	2022	2023	
Ingeniero 3D	5.115,00	61.380,00	66.495,00
Operador máquina 3D	4.301,25	51.615,00	55.916,25
Director de projecte	3.196,88	19.181,25	22.378,13
TOTAL COSTOS DIRECTES	12.613,13	132.176,25	144.789,38
Despeses generals	1.639,71	17.182,91	18.822,62
Benefici industrial	756,79	7.930,58	8.687,36
TOTAL COSTOS INDIRECTES	2.396,49	25.113,49	27.509,98
TOTAL	15.009,62	157.289,74	172.299,36

- Variable – Servei de Consultoria

Aquest servei es vehicula a través de preus/ unitaris (preu/hora) i no es garanteix la seva contractació, de manera que es facturarà segons el servei efectivament consumit. Els serveis de consultoria es fixen en un pressupost màxim de 107.956,80 euros, tenint en compte una estimació, segons la necessitat global, de 1.080 hores, el nombre de les quals podrà augmentar segons l'oferta que presenti l'empresa adjudicatària.

El preu/hora màxim del servei de consultoria es fixa en 99,96 euros.

Per al càlcul del pressupost base, s'ha realitzat segons la següent estimació.

	2022	2023	TOTAL
Hores de consultoria	180,00	900,00	1.080,00

TOTAL	17.992,80	89.964,00	107.956,80
--------------	------------------	------------------	-------------------

5. Durada del contracte

El contracte tindrà una durada inicial aproximada de 14 mesos, comptat a partir de la data de signatura, i fins el 31 de desembre de 2023. El període d'inici del contracte pot variar sensiblement en funció de la data de formalització del mateix, no obstant la data de finalització, no variarà sota cap concepte.

Les tasques pròpies dels perfils de l'enginyer 3D i l'operari 3D, iniciaran en un termini màxim d'un mes després de la data de signatura del contracte.

6. Classificació exigida als licitadors de l'acord marc i criteris de solvència

6.1 Solvència econòmica i financera.

- Declaració relativa al volum anual de negocis del licitador, que referit a l'any de major volum de negoci dels 3 últims conclosos ha de ser d'una vegada i mitja el valor Estimat del Contracte, es a dir; 420.384,23€.

6.2 Solvència tècnica i professional.

- Experiència. S'acreditarà la solvència tècnica i professional mitjançant la presentació de la relació de serveis realitzats per l'empresa licitadora. Es relacionaran serveis de característiques similars (prestació de serveis tecnològics) realitzats en institucions o empreses en els últims cinc (5) anys, que inclogui imports, dates i destinataris dels serveis, públics o privats. El requisit mínim serà haver executat en els últims cinc anys un mínim de dos contractes d'objecte similar, amb un import anual acumulat de com a mínim el 70% del preu mitjà del valor anual del contracte; 168.153,69 euros.

Només el licitador que sigui proposat com a adjudicatari haurà de presentar la documentació justificativa següent:

Certificats de bona execució, acreditatius dels serveis realitzats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; o per certificat expedit pel subjecte privat, o a falta d'aquest darrer, per declaració responsable del licitador

Descripció detallada del servei	Entitat adjudicatària	Data adjudicació	Import adjudicació	Aportació certificat o documentació acreditativa	
				Sí	no

No és obligatòria la classificació. Tanmateix, es pot acreditar de forma alternativa la solvència econòmica i tècnica mitjançant l'aportació de la classificació empresarial vigent del Grup V, Subgrup 5, Categoria 2.

7. Criteris d'adjudicació

Criteris avaluables mitjançant fórmula automàtica (fins a 55 punts)

- a) Proposta econòmica. Serveis fix - permanent (fins a 20 punts)
A l'oferta econòmicament més baixa se li atorgarà la màxima puntuació i a la resta, d'acord amb la següent fórmula: $P=20 \cdot (\text{Millor oferta econòmica} / \text{oferta a valorar})$. Es tindran en compte els dos decimals.
- b) Proposta econòmica – Serveis Consultoria (fins a 15 punts)
Els punts per preu s'obtingran mitjançant l'aplicació de la següent fórmula:
 $\text{Puntuació} = 15 \cdot (P_m / P)$
 P_m = Mitjana ponderada dels preus/ hora mínima; P =Mitjana dels preu €/h (unitari) de l'oferta avaluada
- c) Experiència prèvia empresa adjudicatària (fins a 10 punts):

Es valorarà l'experiència prèvia de l'empresa adjudicatària (en el cas d'UTE la suma de les capacitats de les empreses que en formen part) en contractes públics o privats de serveis d'operació, gestió i prestació de serveis tecnològics amb equipament de fabricació additiva per a la transferència tecnològica al teixit empresarial (pimes, micropimes i emprenedors) en els últims 5 anys en contractes d'import superior a:

- Contractes superior a 5.000 euros i fins a 9.999 euros – 1 punt per contracte acreditat fins a 10 punts.
- Contractes superior a 10.000 euros i fins a 19.999 euros – 2 punts per contracte acreditat fins a 10 punts.
- Contractes superior a 20.000 – 3,5 punts per contracte acreditat fins a 10 punts.

L'acreditació de l'experiència de l'empresa es demanarà mitjançant una declaració responsable signada pel representant legal, on es descrigui els serveis o treballs realitzats, l'import del mateix i el resum executiu corresponent, així com els certificats expedits o visats per l'entitat del sector públic o privat competent a la qual hagin prestat els seus serveis.

- d) Perfil director/a de projecte (fins a 10 punts)
Es valorarà amb un màxim de 10 punts el perfil de Director/a de projecte de l'empresa adjudicatària i que necessàriament ha de ser empleat d'aquesta i no pot ser objecte de subcontractació:
- Experiència mínima de 10 anys acreditada en empreses, enginyeries, consultores i/o centres tecnològics (o de recerca/innovació), en conceptualització, consultoria i/o assessorament en projectes de transformació industrial, manufactura avançada, indústria 4.0 i fabricació additiva. 7 punts.
 - Estudis de Doctorat, màster o postgrau vinculats amb tecnologies de la indústria 4.0. fins a 3 punts:
 - Postgrau – 1 punt
 - Màster – 2 punts
 - Doctorat – 3 punts

L'acreditació de l'experiència del perfil de director/a de projecte es demanarà mitjançant una declaració responsable signada pel legal representant, en què es detallaran els anys d'experiència i es presentarà el Currículum Vitae. La Fundació es reserva el dret a demanar certificat de vida laboral i/o informació addicional, quan la mesa així ho consideri necessari, per tal d'acreditar-ho.

Criteris avaluable mitjançant judici de valor: Puntuació màxima de 45 punts

L'empresa haurà de presentar una proposta tècnica on detalli les accions que realitzarà per tal d'aconseguir els objectius del projecte, cobrint (com a mínim) els següents apartats i amb una extensió màxima de 30 pàgines, en el cas que superi l'extensió descrita, podrà ser exclòs.

Els criteris de valoració seran:

Puntuació màxima	Criteri a valorar
5	Justificació i enfocament de l'estratègia de treball. Explicació de com s'assoliran els objectius dels projecte, especificant indicadors.
10	Metodologia de treball proposada per l'empresa prestadora del servei. Es valorarà la proposta de gestió i seguiment del projecte (reunions, mecanismes de control horari, lliurables d'activitat realitzada i de valoració, etc.).
15	Abordatge i Pla de treball dels àmbits principals. Amb el detall de les accions proposades a realitzar. a. Gestió tècnica de l'equipament de fabricació additiva i els serveis tecnològics associats. Proposta d'accions. b. Capacitació, mentoria, assessorament i difusió en l'àmbit de les tecnologies de fabricació additiva. Proposta d'accions en coherència amb els programes i activitats especificats. c. Assessorament tècnic a TecnoCampus en el desenvolupament dels serveis tecnològics i operatius de la incubadora de tecnologies de fabricació additiva. Proposta d'accions.
5	Cronograma. Distribució en el temps de les accions proposades. Proposta de desglossament mensual de les hores persona per cada una de les accions proposades i càlcul mensual i total per la durada del contracte
10	Valoració de l'equip d'experts proposats amb els següents criteris: Es valorarà amb un màxim de 10 punts el perfil de l'equip d'experts assignat al projecte per donar suport a TecnoCampus en la resposta a les consultes d'alt valor afegit i les tasques d'assessorament a les empreses usuàries de la Incubadora descrites en l'àmbit 2 del Plec de Prescripcions Tècniques.

	Requisits dels perfils: • Experiència mínima de 5 anys acreditada en empreses, consultores i/o centres tecnològics (o de recerca/innovació), en conceptualització, consultoria i/o assessorament en projectes de transformació industrial, indústria 4.0 i fabricació additiva. 4 punts. • Experiència d'algun dels experts en fabricació additiva en l'àmbit de la salut. 4 punts • Es valorarà la complementarietat de perfils. 2 punts Serà necessari acreditar l'experiència mitjançant document signat per part del responsable/s de l'empresa/es on l'expert ha desenvolupat la seves tasques professionals, així com el Currículum Vitae, on quedi acreditat cada punt de valoració. En cas que els experts siguin subcontractats per part de l'empresa adjudicatària caldrà presentar acord signat entre aquesta i l'expert amb compromís de formar part del grup d'experts.
--	--

8. Aplicació de mesures socials i mediambientals

Els licitadors i contractistes s'obliguen a adoptar una conducta èticament exemplar i actuaran per evitar la corrupció en qualsevol de les seves possibles formes i hauran d'adequar la seva activitat a l'efecte, assumint particularment les obligacions recollides a l'ANNEX PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA.

Per tot l'exposat, es proposa la següent contractació:

Objecte del contracte: CONTRACTACIÓ DEL SERVEIS TECNOLÒGICS PER A LA GESTIÓ D'UNA INCUBADORA DE TECNOLOGIES DE FABRICACIÓ ADDITIVA DEL TECNOCAMPUS, COFINANÇADA PEL FONS EUROPEU DE DESENVOLUPAMENT REGIONAL, EN EL MARC DEL PROGRAMA OPERATIU PLURIRREGIONAL D'ESPANYA FEDER 2014-2020

CPV: 73000000-2 Serveis d'investigació i desenvolupament i serveis de consultoria connexes.

Pressupost base i VEC (IVA exclòs): 280.256,16 €.

Mataró, 18 de juliol de 2022

Claudia Danesi Carreras
Directora de Transferència, Innovació

Conforme,

Josep Lluís Checa López
Director General