

Document:	T – SP-14
Versió:	2.Cat
Data:	05-11-2018
Pagina	

## JUSTIFICACIÓ I PRESSUPOST DEL PROJECTE

<b>Nom projecte</b>	Serveis de Fabricació Additiva / impressió 3D
<b>Equip treball</b>	Tecnologia i Innovació
<b>Versió / data</b>	V2.Cat - 05/11/2018

<b>Objectiu general</b>	Acompanyar a las empreses catalanes en el procés de maduresa i transformació del seu negoci cap a una estratègica enfocada a la incorporació de tecnologies de fabricació additiva, potenciant la seva capacitat de lideratge en el mercat, i identificant nous models de negoci en un horitzó ja proper H2020.
<b>Objectius específics</b>	<p>Assessorar, crear i fabricar productes en tecnologia 3D, amb disseny personalitzat, amb formes complexes, a costos i temps molt reduïts (reducció de costos entre un 30% i un 70%, reducció de temps més d'un 80%).</p> <p>Posada en marxa serveis tant de consultoria com de producció en 3D a l'abast de les empreses de l'Are@8, en diferents tecnologies com polímers, metall, alimentació, entre d'altres. Addicionalment podran incorporar-se com a col·laboradors en la plataforma tecnològica de fabricació additiva de l'Are@8.</p> <p>Disposar d'una plataforma tecnològica on gestionar de manera col·laborativa, amb coneixement gestionat en privat o públic, la memòria digital dels projectes desenvolupats aconseguint sinergies entre diferents empreses i partners participants en el procés de fabricació additiva.</p>
<b>Activitats claus a desenvolupar</b>	<p>S'han definit les següents fases:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pla de projecte: S'establiran les tasques, fites, planificació i entregables del projecte en base al punt anterior. Estimació esforços en hores: 40h</li> <li>- Definició de l'estratègia del servei 3D i definició del conjunt d'impressores 3D i tecnologies a donar servei. Estimació esforços en hores: 640 h</li> <li>- Establir relacions amb partners i adquisició o lloguer: 160h.</li> <li>- Implantació del pla: Dissenyar projecte de consultoria, desenvolupament de negoci per atreure empreses i posar en marxa Pilot. Estimació esforços en hores: 640 h.</li> </ul>
<b>Promotor</b>	AEPe
<b>Indicadors del projecte:</b> territori / empreses i organitzacions / persones	<p>% empreses que utilitzen el servei d'impressió 3D</p> <p># Peces fabricades amb tecnologia de fabricació additiva</p> <p>% empreses fabricants d'impressores 3D participants en els serveis</p> <p>% projectes sol·licitats</p> <p>% comandes executades</p> <p># associats en la plataforma tecnològica</p>
<b>Riscos</b>	<p>Falta de sensibilització i coneixement per part de la Direcció General de les companyies de les avantatges de modernitzar els seus models de negoci per evolucionar cap a ser indústria 4.0.</p> <p>Falta d'acompanyament de les administracions públiques en el procés de conscienciació.</p>
<b>Pressupost aproximatiu</b>	