

Conveni entre l'Agència Valenciana de la Innovació i la Universitat Politècnica de València, per a la creació de la Unitat Científica d'Innovació Empresarial en l'Institut Universitari d'Investigació de Tecnologia Nanofotònica de la citada universitat.

A València, 2 d'octubre de 2019

Reunits

D'una part, el Sr. Andrés García Reche, en qualitat de vicepresident executiu de l'Agència Valenciana de la Innovació, NIF Q0300865C, d'ara endavant AVI, actuant en nom i representació d'aquesta institució i de conformitat amb les atribucions que té conferides per l'article 14.1.k) de la Llei 1/2017, d'1 de febrer, de la Generalitat, per la qual es crea l'AVI, (DOGV de 08.02.2017), i autoritzada la signatura d'aquest conveni per Acord del Consell de data 6 de setembre de 2019, d'acord amb el que s'estableix en l'article 160.1.b) de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'Hisenda Pública, del Sector Públic Instrumental i de Subvencions, i l'article 12.6.b) del Decret 176/2014, de 10 d'octubre, del Consell, pel qual es regulen els convenis que subscriu la Generalitat i el seu registre.

D'una altra part, el Sr. Francisco José Mora Mas, en qualitat de rector magnífic de la Universitat Politècnica de València, d'ara endavant UPV, amb CIF Q4618002B, creada amb rang d'universitat en virtut del Decret 495/1971, d'11 de març (BOE de 26 de març de 1971), amb seu en el Camí de Vera, s/n, de València, actuant en nom i representació d'aquesta institució, nomenat pel Decret 64/2017, de 26 de maig, del Consell, i en virtut de les atribucions conferides per l'article 53.d) dels Estatuts de la UPV, aprovats pel Decret 182/2011, de 25 de novembre, del Consell.

Totes dues parts, en la representació que ostenten, es reconeixen mútua capacitat legal per a obligar-se i convindre en els termes del present conveni, i

Exposen

I.- Que l'AVI és una entitat de dret públic de la Generalitat, de les previstes per l'article 155.1 de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions, facultada per a exercir potestats administratives i realitzar activitats prestacionals i de foment, destinades al desenvolupament de les polítiques públiques que l'administració de la Generalitat aplique per a l'enfortiment i desenvolupament del Sistema Valencià d'Innovació.

L'objecte general de l'AVI és la millora del model productiu valencià, mitjançant el desenvolupament de la seua capacitat innovadora per a la consecució d'un creixement intel·ligent, sostenible i integrador. Per a això, l'Agència dissenyarà i coordinarà l'estratègia d'innovació de la Comunitat Valenciana, i promourà l'enfortiment i desenvolupament del Sistema Valencià d'Innovació en el seu conjunt, impulsant la generació, difusió, intercanvi i explotació de coneixement.

Per a la consecució d'aquests objectius, tal com estableix l'article 6 de la Llei 1/2017, d'1 de febrer, de creació de l'AVI, entre les seues funcions s'estableix la subscripció de convenis amb entitats que desenvolupen activitats innovadores.

II. Que, en el pressupost de l'AVI per al present exercici, aprovat per Llei 28/2018, de 28 de desembre de 2018, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2019, existeix una línia pressupostària d'ajuda per concessió directa per a inversions en unitats científiques de transferència del coneixement cap a les empreses, amb codi S0702000, per un import de 2.375.000 euros.

Aquesta línia de subvenció està recollida en el Pla Estratègic de Subvencions de la Presidència de la Generalitat i els seus organismes públics per al període 2018-2020, aprovat per Resolució de 6 de juny de 2018, de la Presidència de la Generalitat (DOGV de 18.06.2018).

III. Que, en la relació de persones beneficiàries d'ajuda previstes en la línia nominativa adés indicada, es troba l'Institut Universitari d'Investigació de Tecnologia Nanofotònica, d'ara endavant NTC, amb un import d'ajuda 250.000 euros. Atès que el NTC va ser creat per Acord del Consell de Govern de la Universitat Politècnica de València, de 24 de juliol de 2003, i posteriorment reconegut com a Institut Universitari de la citada universitat mitjançant Decret 128/2005, de 29 de juliol, del Consell de la Generalitat Valenciana, l'entitat beneficiària signant d'aquest Conveni és la citada universitat, per ser la persona jurídica en la qual s'integra el NTC.

IV. Que la UPV declara:

- Que compleix les obligacions recollides en l'article 14 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, i les concordants incloses en el Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions, aprovat per Reial decret 887/2006, de 21 de juliol.
- Que no està incursa en cap de les prohibicions previstes en l'article 13 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions.
- Que no està subjecta a una ordre de recuperació pendent després d'una Decisió prèvia de la Comissió Europea que haja declarat una ajuda al beneficiari il·legal i incompatible amb el mercat interior, ni està en crisi conforme al que es disposa en l'article 2.18 del Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014, pel qual es declaren determinades categories d'ajudes compatibles amb el mercat interior en aplicació dels articles 107 i 108 del Tractat (DOUE L 187, de 26.06.2014).
- Que, per a l'exercici de la seua activitat, disposa de les autoritzacions administratives preceptives inscrites en els registres públics pertinents, i compleix amb qualssevol altres requisits exigits per les disposicions aplicables.
- Que no té sol·licitada ni concedida cap altra ajuda de les diferents administracions públiques o d'altres ens públics o privats, per a la mateixa finalitat.
- Que es troba al corrent en el compliment de les seues obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, i no té pendent de pagament deutes amb l'Administració pública de la Comunitat Valenciana; així mateix atorga el seu consentiment perquè l'AVI obtinga de forma directa l'acreditació sobre el compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.
- Que és un organisme d'investigació segons es defineix en l'apartat 1.3, epígraf 15, lletra e), del Marc comunitari sobre ajudes estatals a la investigació, desenvolupament i innovació (DO C 198 de 27.06.2014).

Per tot això, les parts, de comú acord, declaren la seua voluntat de subscriure el present conveni conformement a les següents:

Clàusules

Primera. Objecte

L'objecte del present conveni és la gestió de l'ajuda directa concedida a la UPV, a través de la línia nominativa S0702000, de conformitat amb la dotació aprovada per Llei 28/2018, de 21 de desembre de 2018, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2019, sent aquest conveni la base reguladora de la concessió de l'ajuda dirigida a l'execució d'un projecte, l'objectiu del qual és la realització d'inversions per a la creació de la unitat científica de transferència del coneixement cap a les empreses (UCIE), situada en el NTC.

Segona. Actuacions i requisits del projecte

Les actuacions que es duran a terme per part de la UPV per a l'execució del projecte i que seran objecte de finançament per l'AVI, tot això subjecte a la seua correcta realització i justificació en els termes recollits en aquest conveni, són les que apareixen detallades en l'annex tècnic, on s'exposen les actuacions a desenvolupar, així com els costos necessaris per a l'execució del projecte.

Les innovacions a desenvolupar es faran amb la necessària col·laboració, almenys, de dos organismes d'investigació o centres tecnològics, que aportaran la seua experiència en el desenvolupament de tecnologia, per a focalitzar millor les innovacions esmentades, de manera que arriben amb major probabilitat al mercat.

L'objectiu de la UCIE serà convertir el coneixement, en innovacions aprofitables per les empreses, així com el desplegament de les accions necessàries perquè es facilite la seua transferència efectiva a través de la concessió de llicències, la creació d'empreses, la col·laboració en projectes d'R+D+I amb empreses, intercanvis de personal, i altres formes de gestió dels coneixements creats per NTC.

De conformitat amb el que s'estableix en la clàusula dotze, les activitats realitzades a l'empara del present conveni hauran de tindre la consideració d'activitats no econòmiques. Així mateix, les innovacions desenvolupades es difondran àmpliament per l'entitat beneficiària, de forma no discriminatòria i no exclusiva, i els beneficis generats per la transferència de resultats hauran de tornar-se a invertir en activitats no econòmiques de la UPV.

Al final del projecte haurà d'evidenciar-se la consecució d'innovacions amb capacitat de ser incorporades per part de les empreses.

Tercera. Aportació econòmica

L'AVI finançarà el 100% de les despeses subvencionables del projecte mitjançant l'aportació a la UPV de dos-cents cinquanta mil euros (250.000 euros), amb càrrec a la línia S0702000 del seu pressupost per a l'exercici 2019. L'aplicació econòmica és la 131 corresponent a l'orgànica de l'AVI, i el subconcepte econòmic d'aquesta línia és el 781.

Quarta. Despeses subvencionables i període elegible

A l'empara d'aquest conveni, el període d'elegibilitat de les despeses subvencionables del projecte serà el comprès entre l'1 de gener i el 31 de desembre de 2019.

Seràn subvencionables les despeses següents, sempre que estiguen directament relacionats amb el projecte i s'imputen dins del període elegible d'aquest:

a) Despeses de personal, tant existent com de nova creació, incloent-hi salaris i quotes de la Seguretat Social, empleat en centres de la Comunitat Valenciana, en la mesura en què estiguen dedicats al desenvolupament del projecte, inclòs el personal contractat amb càrrec a les Línies d'R+D de l'Institut NTC. Les despeses de personal podran referir-se a doctors o doctores, persones titulades universitàries i personal tècnic i auxiliar.

b) Despeses de contractes de recerca i desenvolupament amb centres tecnològics o organismes d'investigació, destinades de manera exclusiva al projecte.

c) Despeses d'adquisició de coneixements tècnics i patents adquirits o obtinguts per llicència de fonts externes en condicions de plena competència.

d) Despeses de serveis externs de consultoria i assistència tècnica destinades de manera exclusiva al projecte.

e) Despeses de registre de drets de propietat industrial o intel·lectual derivades de l'execució del projecte, ja que aquesta propietat correspondrà a l'entitat subvencionada.

f) Despeses de material fungible i subministraments similars que es deriven directament del projecte.

g) Despeses d'inversió en equipament científic i altre material inventariable, necessari per al desenvolupament de les activitats.

h) Despeses de publicació i difusió en àmbits empresarials dels resultats directament relacionats amb el projecte.

i) Despeses de serveis externs de consultoria destinades a garantir la transferència i aplicabilitat a les empreses dels resultats del projecte.

j) Despeses derivades d'activitats de formació del personal propi de l'entitat sol·licitant vinculat amb les activitats del projecte imprescindibles per a l'execució del projecte.

k) Despeses d'allotjament i transport del personal propi de l'entitat sol·licitant, vinculades amb les activitats del projecte. Respecte a les despeses de transport, únicament seràn elegibles les despeses de desplaçament en mitjans públics de transport interurbà. Les despeses que s'imputen estaran limitades pels imports establits en el Decret 24/1997, d'11 de febrer, del Govern Valencià, sobre indemnitzacions per raó del servei i gratificacions per serveis extraordinaris i les seues respectives modificacions.

l) Cost de l'informe d'auditoria sobre els comptes justificatius de la despesa del projecte.

m) Si escau, els tributs abonats efectivament per l'entitat beneficiària. En cap cas, no es consideren despeses subvencionables els impostos indirectes quan siguen susceptibles de recuperació o compensació, ni els impostos personals sobre la renda, la qual cosa haurà d'acreditar-se fefaentment.

Quan l'import de la despesa subvencionable supere les quanties establides per al contracte menor en la normativa bàsica de contractació del sector públic vigent, s'estarà al que s'estableix en els procediments allà establits i, especialment, la disposició addicional 54a de la Llei 9/17, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Cinquena. Justificació de les actuacions

La UPV haurà de presentar la documentació justificativa d'execució del projecte amb data límit del 23 de gener de 2020. Els pagaments de les quotes a la Seguretat Social corresponents a 2019, però que han de ser ingressats per l'entitat beneficiària durant 2020, es justificaran com a màxim el 6 d'abril de 2020.

La justificació es realitzarà mitjançant el sistema de compte justificatiu amb aportació d'informe de persona o entitat auditora de comptes inscrita com a exercent en el Registre Oficial d'Auditors de Comptes dependent

de l'Institut de Comptabilitat i Auditoria de Comptes, previst en l'article 74 del Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions, aprovat per Reial decret 887/2006, de 21 de juliol.

El compte justificatiu contindrà la documentació següent:

1. Una memòria tècnica justificativa amb indicació de les activitats realitzades i dels resultats obtinguts. S'haurà d'incloure de forma detallada informació sobre el desenvolupament i el grau de compliment del projecte, així com, si escau, les desviacions produïdes i les seues causes. S'inclouran els punts següents:

- Objecte i finalitat del projecte i actuacions relacionades.
- Contingut i abast dels resultats del projecte.
- Pla de treball, amb referència expressa a cadascuna de les actuacions del projecte.
- Descripció detallada dels conceptes de despesa justificats, amb referència a la seua vinculació a les actuacions del projecte.
- Canvis produïts en les diferents partides del pressupost amb indicació dels motius de canvi.

2. Una memòria econòmica justificativa de les despeses i pagaments efectuats, que inclourà:

2.1 Relació detallada de les despeses i inversions de l'activitat, amb identificació de la persona o entitat creditora i del document, el seu import, data d'emissió i data de pagament. Si escau, relació de les quantitats inicialment pressupostades i les desviacions esdevingudes.

2.2 Les factures o documents de valor probatori equivalent en el tràfic jurídic mercantil o amb eficàcia administrativa, incorporats en la relació a què es fa referència en el paràgraf anterior, i la documentació acreditativa del pagament.

La documentació acreditativa del pagament a què fa referència el paràgraf anterior, podrà ser substituïda per una certificació de la persona que assumisca la representació legal de l'entitat que les despeses i inversions de l'activitat han sigut pagades íntegrament, i que la documentació original acreditativa del pagament realitzat es troba en les dependències d'aquesta, sense perjudici que la persona o entitat auditora per a l'elaboració del seu informe haja de comprovar l'existència dels documents acreditatius del pagament de conformitat amb l'Ordre EHA/1434/2007 citada en el punt 2.5.

La despesa de les quotes de Seguretat Social corresponents a 2019 però que hagen de ser ingressats en 2020, s'acreditarà a data límit 23 de gener de 2020, per a poder efectuar el seu pagament, mitjançant una certificació emesa per representant legal de la UPV, excepcionant-se per a aquest tipus de despesa en concret i donats els terminis de meritació i pagament que estableix la normativa vigent en aquesta matèria, la necessitat d'aportar acreditació del seu pagament material dins d'aqueix primer termini de justificació, i sent suficient la certificació citada, fent ús de l'excepció habilitada per l'article 31.2 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions.

El que es disposa en l'anterior paràgraf, s'entén sense perjudici que l'OPVI haurà d'aportar justificació del pagament efectiu d'aqueixes quotes a ingressar a la Seguretat Social, una vegada aquest s'haja efectuat, com a màxim el 6 d'abril de 2020, incorrent-se en cas contrari, en causa de reintegrament de conformitat amb el que s'estableix en l'article 37.1.c) de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions. De la correcta recepció i justificació d'aquest pagament, haurà d'incorporar-se diligència en l'expedient que es tramite de l'ajuda.

Seràn subvencionables les despeses incorregudes en la realització del projecte, sempre que la data del justificant de despesa es trobe compresa en el període de la seua execució indicat en la clàusula quarta.

Els documents de pagament emesos per l'entitat beneficiària poden tindre data de venciment posterior al període d'execució del projecte que es justifica, sempre que aquesta data estiga compresa dins del termini concedit per a presentar la documentació justificativa indicada en el primer paràgraf d'aquesta clàusula.

En tot cas, no s'admetran els pagaments en efectiu.

En l'execució dels projectes s'haurà de mantindre a més un sistema de comptabilitat separat o un codi comptable adequat en relació amb totes les transaccions relacionades amb el projecte, sense perjudici de les normes de comptabilitat nacional, que permeta identificar les transaccions relacionades, de la presa de raó comptable de l'ajuda concedida, de les despeses i inversions del projecte, de l'eixida de fons per al pagament d'aquestes despeses i inversions i de la recepció dels béns finançats.

2.3 Quan l'import de la despesa subvencionable supere les quanties establides per al contracte menor en la normativa bàsica de contractació del sector públic vigent, s'indicarà el tipus i denominació del contracte administratiu, codi de l'expedient de contractació, la descripció del procediment seguit (obert, restringit, negociat amb publicitat o sense) i la forma d'adjudicació (únic criteri preu o diversos criteris). S'acompanyarà de còpia completa de l'expedient del procediment de contractació seguit.

No obstant això, aquesta còpia completa de l'expedient de contractació, podrà ser substituïda per una certificació de la persona que assumisca la representació legal de l'entitat, que s'ha complert el procediment legalment previst per a aquesta entitat en la normativa de contractació del sector públic.

2.4 Certificació de no haver rebut altres ingressos o subvencions que hagen finançat l'activitat subvencionada.

2.5 Informe realitzat per persona física o jurídica auditora de comptes inscrita en el Registre Oficial d'Auditors de Comptes, en el qual detallarà les comprovacions realitzades i farà constar tots aquells fets o excepcions que pogueren suposar un incompliment per part de les entitats beneficiàries de la normativa aplicable o de les condicions imposades per a la percepció de la subvenció. La persona auditora de comptes que duga a terme la revisió del compte justificatiu, s'ajustarà al que es disposa en l'Ordre EHA/1434/2007, de 17 de maig, per la qual s'aprova la norma d'actuació dels auditors de comptes en la realització dels treballs de revisió de comptes justificatius de subvencions, en l'àmbit del sector públic estatal, previstos en l'article 74 del Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions.

L'entitat beneficiària estarà obligada de posar a la disposició de l'auditoria quants llibres, registres i documents li siguen sol·licitats per a efectuar la revisió, així com a conservar-los a fi de les actuacions de comprovació i control previstes en la legislació vigent. Si escau, haurà de confeccionar i facilitar-li la declaració que continga una relació detallada d'altres subvencions, ajudes, ingressos o recursos que hagen finançat l'activitat subvencionada, amb indicació del seu import, procedència i aplicació.

2.6 Justificació gràfica de l'actuació objecte de l'ajuda que acredite que aquesta s'ha realitzat de conformitat amb les especificacions i condicions establides en aquest conveni, i que responga a les factures referides en l'apartat 2.2.

2.7 Acreditació del compliment de les normes de publicitat exigides en la clàusula catorze.

La forma de justificació haurà de realitzar-se a través dels mitjans disponibles en la pàgina web de l'AVI <http://innoavi.es/actuaciones-proyectos/>, amb signatura i registre electrònic. L'òrgan concedent podrà elaborar instruccions de justificació aclaridores, que desenvolupen el que s'estableix en el present conveni. Aquestes instruccions seran remeses per l'AVI a la UPV.

La UPV haurà de mantindre a la disposició de l'AVI i de les autoritats de gestió, certificació i auditoria, tots els documents justificatius relacionats amb les despeses i pagaments objecte de l'ajuda durant un període de cinc anys.

En el supòsit d'adquisició de béns inventariables, els serà aplicable el que s'estableix en els apartats 4 i 5 de l'article 31 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions. El període durant el qual la UPV ha de destinar els béns adquirits a la fi concreta de la subvenció, serà de cinc anys per als béns inscriptibles en registre públic, i de dos anys per a béns no inscriptibles en aquest registre.

La UPV presentarà les certificacions administratives de trobar-se al corrent de les obligacions tributaries amb la hisenda estatal i la hisenda de la Generalitat i davant e la Seguretat Social.

L'AVI es reserva el dret de sol·licitar tota la documentació addicional que es considere precisa en relació amb la justificació de les despeses.

La justificació de les despeses de personal es basarà en un sistema de control que reculla, per a cada persona empleada imputada a les actuacions objecte de subvenció, les tasques desenvolupades i les hores dedicades a les activitats objecte del conveni.

Sisena. Pagament de l'ajuda, bestretes i garanties

El pagament de l'ajuda es realitzarà una vegada complit el que s'estableix en la clàusula cinquena d'aquest conveni.

Sense perjudici de l'anterior, podrà anticipar-se el pagament de l'ajuda d'acord amb les condicions establides en l'article 171 la Llei 1/2015, d'Hisenda Pública, del Sector Públic Instrumental i de Subvencions, i amb el que es preveu en l'article 44.10 de la Llei 28/2018, de 28 de desembre, de Pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2019, el qual estableix que podrà lliurar-se fins al 100% del seu import una vegada concedida, estant exempt de l'obligació de prestar garantia d'acord amb l'article 44.14, lletra o), de la citada Llei 28/2018.

No podrà realitzar-se el pagament o bestreta de l'ajuda en tant que no s'haja verificat que la UPV es troba al corrent en el compliment de les seues obligacions tributàries i enfront de la Seguretat Social.

Setena. Comissió de seguiment

En el marc de l'objecte del present conveni, es constituirà una comissió de seguiment formada per quatre membres, dues persones designades per l'AVI, sent-ne una la seua secretaria general, que assumirà la presidència de la Comissió, sense perjudici de la seua delegació, i qui a més nomenarà l'altra persona en representació de l'AVI i, d'altra banda, dues persones designades per la UPV.

Són funcions de la comissió les següents:

- Supervisar l'execució del conveni, així com adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de les activitats convingudes, incloent-hi a aquest efecte la solució, en primera instància, de les controvèrsies d'interpretació i compliment que puguem plantejar-se respecte del conveni subscrit.
- Informar les parts dels retards i incidències que es puguem presentar durant l'execució del conveni.
- Proposar variacions pressupostàries entre les diferents actuacions del projecte, segons s'estableix en la clàusula novena.
- Acordar els comunicats i notes de premsa a emetre conjuntament o per cadascuna de les parts.

La presidència de la comissió correspon a l'AVI a través de la seua secretaria general, sense perjudici de la seua delegació. La secretaria serà exercida per un dels representants de la UPV. Per invitació de la presidència, la comissió podrà estar assistida per persones expertes, amb veu però sense vot, que tinguen un perfil professional o competència tècnica d'acord amb la matèria objecte de l'ajuda, a proposta de les parts.

Per al compliment de les seues funcions, la comissió es reunirà mensualment en sessió ordinària i quantes vegades el sol·licite alguna de les parts en sessió extraordinària. Es considera constituïda la comissió quan estiguen representades totes les parts i estiguen presents les persones que assumisquen la presidència i la secretaria.

L'òrgan de l'AVI al qual es destinaran les actes de la comissió de seguiment serà la Subdirecció General de Programes d'Innovació.

Respecte al règim de funcionament de la comissió de seguiment s'estarà al que es disposa en els articles 15 i següents de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic.

A l'efecte de l'adopció d'acords, la presidència dirimirà amb el seu vot en cas d'empats.

En la designació de les persones representants de la UPV en aquesta comissió, es procurarà la presència equilibrada d'homes i dones.

En cap cas, la pertinença a aquesta comissió no haurà d'interpretar-se com una creació de vincle laboral o empresarial algun entre les parts.

Vuitena. Incompatibilitat amb altres ajudes

La subvenció que es regula en aquest conveni és incompatible amb altres subvencions, ajudes, ingressos o recursos per a l'execució de les activitats finançades, provinents de qualsevol administració o ens públics o privats, estatals, de la Unió Europea o d'organismes internacionals.

Novena. Alteració de les actuacions

A petició de la UPV i previ informe favorable de la comissió de seguiment prevista en el conveni, l'AVI podrà autoritzar, mitjançant la corresponent resolució de la persona titular de la vicepresidència executiva de l'AVI, variacions superiors al 30% entre els imports assignats a cadascun de les despeses subvencionables recollits en l'annex tècnic, podent afegir-se a aquest efecte algun dels costos elegibles establits en la clàusula quarta i no fixats en el citat annex, sempre que aquestes variacions no suposen un increment de l'import de la subvenció total prevista, ni s'altere l'objecte del projecte.

S'autoritzen, sense necessitat de sol·licitar-ho ni de resolució expressa, modificacions en la distribució de les despeses subvencionables que figuren en l'annex tècnic que suposen variacions, per a cada cost subvencionable, de màxim el 30% de l'import indicat en citat annex, podent així mateix, d'acord amb el paràgraf anterior, afegir-se a aquest efecte algun dels costos elegibles establits en la clàusula quarta i no fixats en aquest annex, la despesa inicialment prevista del qual és, per tant, de 0 (zero) euros. Quan així succeísca, les minoracions de les despeses subvencionables amb execució inferior a la prevista es compensaran amb els increments dels que hagen tingut una execució superior, sempre que no s'altere l'import total de l'ajuda ni l'objecte previst en el projecte.

Deu. Actuacions de comprovació i control

La UPV estarà sotmesa a les actuacions de comprovació, verificació i control a efectuar per l'AVI, així com pels òrgans competents de la Generalitat, de l'Administració General de l'Estat, i al que s'estableix en la normativa relativa a la gestió de les ajudes i a qualsevol altra normativa aplicable.

Onze. Revocació i reintegrament

L'incompliment total o parcial per part de la UPV dels requisits i obligacions establits en aquest conveni, així com l'obtenció concurrent d'altres ajudes i subvencions, podrà donar lloc, prèvia audiència a l'interessat, a la seua revocació. I en el cas que s'haja produït el cobrament, al seu reintegrament total o parcial de la subvenció concedida, juntament amb els interessos de demora corresponents, conforme al que es disposa

en l'article 37 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions, el qual, així mateix, preveu causes de reintegrament que seran aplicables al present conveni, sent d'igual manera d'aplicació el fixat en l'article 172 de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'Hisenda Pública, del Sector Públic Instrumental i de Subvencions.

Dotze. Compatibilitat amb la normativa europea sobre ajudes públiques

D'acord amb l'article 7.4 del Decret 128/2017, de 29 de setembre, del Consell, pel qual es regula el procediment de notificació i comunicació a la Comissió Europea dels projectes de la Generalitat dirigits a establir, concedir o modificar ajudes públiques, i de conformitat amb el que es disposa en l'apartat 2.1.1 de la Comunicació de la Comissió sobre el Marc sobre Ajudes Estatals de Recerca i desenvolupament i Innovació (2014/C 198/01), no s'aplicarà el que s'estableix en l'article 107.1 del Tractat de Funcionament de la Unió Europea i, per tant, no tindran la consideració d'ajudes estatals, les ajudes previstes en aquest conveni, ja que s'atorguen a un organisme d'investigació per a la realització d'activitats no econòmiques, definits segons els apartats 1.3, epígraf 15, lletra ee), i apartat 2, epígraf 19, de la citada Comunicació i, per tant, no vindran subjectes a l'obligació de notificació prèvia a la Comissió de la Unió Europea.

En tot cas, l'entitat queda obligada a destinar l'ajuda rebuda a usos relacionats exclusivament amb activitats no econòmiques, quedant excloses de l'objecte de la subvenció la prestació de serveis d'R+D i la R+D realitzada per compte d'empreses, i qualssevol altres activitats de naturalesa econòmica que impliquen l'oferta de béns o serveis en el mercat o que suposen un avantatge per a una determinada empresa.

Tretze. Subcontractació

No escau la subcontractació.

Catorze. Comunicació i publicitat

Les parts entenen que la divulgació pública del present conveni és un element essencial; per això, en tot el referent a la comunicació externa del programa, l'AVI i la UPV hauran d'estar coordinats en tot moment.

La publicitat de l'ajuda concedida es durà a terme segons el que es disposa en l'article 18 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions.

Totes les actuacions públiques que es desenvolupen a l'empara de present conveni hauran d'incorporar la imatge corporativa de l'AVI, sense que això supose, en cap cas, que el present conveni pugui interpretar-se com una concessió mútua d'algun dret, títol, interès o llicència en relació amb els noms, marques, logotips o altres drets de propietat intel·lectual o industrial de cadascuna de les parts. Per tant, la UPV es compromet a incloure el logotip de l'AVI en tot el material divulgatiu que pugui derivar-se de les actuacions que es realitzen en aplicació de les clàusules d'aquest conveni.

La UPV haurà de facilitar, per a la seua aprovació prèvia per part de l'AVI, una versió preliminar de totes aquelles publicacions impreses (llibres, fulls, diplomes o certificacions acreditatives, invitacions, marxandatge, roler, posteriors i adhesius) i audiovisuals que utilitzen el logotip de l'AVI.

Sense caràcter exhaustiu, la UPV haurà de donar publicitat a l'ajuda rebuda en els contractes laborals i de serveis, en la seua pàgina web, en publicacions, ponències, equips, material inventariable, així com en activitats de promoció, en qualsevol mitjà de difusió, dels assoliments i resultats aconseguits, esmentant expressament que l'actuació ha sigut finançada amb càrrec al pressupost de l'AVI.

Per aplicació dels articles 9.1.c) i 10.2 i 3 de la Llei 2/2015, de 2 d'abril, de la Generalitat, de Transparència, Bon Govern i Participació Ciutadana de la Comunitat Valenciana, i de l'article 12.2 del Decret 105/2017, de 28 de juliol, que la desenvolupa, una vegada subscrit el present conveni serà publicat en el termini de 10 dies hàbils des de la seua inscripció en el Registre de convenis de la Generalitat.

Quinze. Independència

La formalització del present conveni no implica l'existència d'associació o creació de cap mena d'entitat conjunta de col·laboració, de tal forma que cap de les parts no podrà obligar i vincular l'altra en virtut d'aquest conveni, i romandran independents entre si, sense que hi haja cap relació de representació o agència.

La subscripció d'aquest conveni no suposa relació laboral o de qualsevol altre tipus entre les persones professionals que vagen a desenvolupar les activitats i l'AVI, sense que se li puga exigir tampoc cap responsabilitat, directa ni subsidiària, per actes o fets esdevinguts en el desenvolupament d'activitats.

Setze. Protecció de dades de caràcter personal

Les dades de caràcter personal que es faciliten per les parts es tractaran, de conformitat amb el que es disposa en la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals i el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016.

Amb la signatura d'aquest conveni, la UPV atorga el seu consentiment per a rebre informació sobre altres actuacions de l'AVI, així com perquè aquesta puga cedir les seues dades a altres agents del Sistema Valencià d'Innovació per a actuacions relacionades amb aquest Sistema.

Dèsset. Registre

El present conveni serà objecte d'inscripció en el registre de convenis de la Generalitat, tal com estableix el Decret 176/2014, de 10 d'octubre, del Consell, pel qual regula els convenis que subscriba la Generalitat i el seu registre.

La UPV presta el seu consentiment exprés per a incloure i fer públics les dades rellevants del conveni que es regulen en aquest decret.

La UPV accepta la seua inclusió en una llista de persones beneficiàries que recollirà el nom del projecte i l'import de fons públics assignats segons es recull en l'article 7, apartat 2, lletra d) del Reglament (CE) 1828/2006 de la Comissió, de 8 de desembre.

Divuit. Legislació aplicable

- Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions i Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions, aprovat per Reial decret 887/2006, de 21 de juliol.
- Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'Hisenda Pública, del Sector Públic Instrumental i de Subvencions.
- Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

- d) Llei 11/2007, de 22 de juny, d'accés electrònic dels ciutadans als Serveis Públics, Reial decret 1671/2009, de 6 de novembre, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 11/2007, de 22 de juny, d'accés electrònic dels ciutadans als Serveis Públics en aquells aspectes que es mantinguen vigents, d'acord amb el que s'estableix en la disposició final setena, en relació amb la disposició derogatòria 2.b) i g), totes dues de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, i el Decret 220/2014, de 12 de desembre, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament d'administració electrònica de la Comunitat Valenciana.
- e) Llei 2/2015, de 2 d'abril, de la Generalitat, de Transparència, Bon Govern i Participació Ciutadana de la Comunitat Valenciana
- f) Comunicació de la Comissió relativa al concepte d'ajuda estatal conforme al que es disposa en l'article 107, apartat 1, del Tractat de Funcionament de la Unió Europea (DO C 262/1 de 19.7.2016).
- g) Ordre EHA/1434/2007, de 17 de maig, per la qual s'aprova la norma d'actuació dels treballs de revisió de comptes justificatius de subvencions en l'àmbit del sector públic estatal.
- h) Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de Règim Jurídic del Sector Públic.
- i) Decret 176/2014, de 10 d'octubre, del Consell, pel qual regula els convenis que subscriba la Generalitat i el seu registre.
- j) Qualsevol altra normativa que hi siga aplicable.

Dènou. Entrada en vigor i duració

El present conveni entrarà en vigor als efectes establits el dia de la signatura i la durada s'estendrà fins al 31 de desembre de 2019, sense perjudici que el període elegible de les despeses subvencionables siga des de l'1 de gener de 2019, d'acord amb el que es disposa en la clàusula quarta, i que la justificació puga realitzar-se dins del termini establert en la clàusula cinquena.

Vint. Rescissió

Aquest conveni podrà resoldre's per les causes següents:

- a) L'acord unànim de les parts signants.
- b) L'incompliment de les obligacions i compromisos assumits per alguna de les parts signants, així com qualssevol incompliments de la normativa en matèria de subvencions públiques.
- c) Per decisió judicial declaratòria de la nul·litat del conveni.
- d) Per qualsevol altra causa diferent de les anteriors prevista en el conveni o en altres lleis.

En cas d'extinció del conveni per finalització anticipada d'aquest abans de la seua terminació convencional, hauran de concloure's les actuacions en curs d'execució, realitzant-se la liquidació econòmica i administrativa de les obligacions concretes fins al moment.

Vint-i-una. Delegació en la Vicepresidència Executiva de l'AVI

Es faculta a la vicepresidència executiva de l'AVI per a dictar les resolucions necessàries per al desenvolupament, eficàcia i execució del conveni.

Vint-i-dos. Jurisdicció

La jurisdicció a la qual totes dues parts sotmetran les qüestions litigioses que puguem sorgir respecte del conveni, és la contenciosa administrativa.

I per deixar-ne constància als efectes oportuns, i en prova de conformitat, les parts signen el present conveni per duplicat i a un sol efecte, al lloc i en la data adés indicats.

Vicepresident Executiu de l'Agència Valenciana de la Innovació

Rector de la Universitat Politècnica de València

Andrés García Reche

Francisco José Mora Mas

Annex tècnic

- Creació, manteniment i desenvolupament de la unitat científica d'innovació empresarial (UCIE)

Durant l'any 2018 es va procedir a la posada en marxa de la UCIE de l'Institut de Tecnologia Nanofotònica (NTC) de la UPV, consistent en una sala de treball situada en la 2a planta de l'edifici 8F de la UPV, adscrit a l'Institut NTC, i d'un laboratori de caracterització de la 1a planta del mateix edifici. A més, es van posar a la disposició de la UCIE altres serveis i instal·lacions de l'edifici 8F, on destaca la sala blanca per a fabricació de dispositius fotònics. Durant l'any 2019 es preveu augmentar la dotació de la sala de treball i el laboratori citat, a més d'assignar a la UCIE un espai en el laboratori de sistemes i xarxes òptiques situat en la 1a planta de l'edifici 8F.

L'equip de treball per a dur a terme els subprojectes proposats estarà format pel següent personal de l'Institut NTC:

Subprojecte de malalties oculars:

Seràn fonamentals les tasques de disseny i fabricació dels sensors per a la detecció de patologies oculars. El personal participant serà:

Laurent Christophe Belleres (enginyer de desenvolupament de processos)
José Alfredo Peñarubia Blasco (enginyer d'equips de fabricació)
Jaime García Rupérez (professor titular d'Universitat)

Subprojecte de comunicacions òptiques de baixa latència:

En aquest cas, cal realitzar assajos de transmissió i caracterització de xarxes de transport. El personal participant serà:

Saturnino Castillo Oñate (enginyer de sistemes)
José Ayúcar Ruiz (enginyer de desenvolupament)
Roberto Llorente Sáez (catedràtic d'Universitat)

Subprojecte de detecció qualitat d'aigües potables:

Es procedirà al disseny i fabricació de xips fotònics per a la detecció de bacteris patògens. El personal participant serà:

Rafael Bueno Barbeyto (responsable de microfabricació en instal·lacions)
Luis Collado Aranda (enginyer d'equips)
Javier Martí Sendra (catedràtic d'Universitat)

Adicionalment prestaran els seus serveis en el projecte:

Carlos García Suarez (agent d'innovació de la UCIE)
Isabel Salas Carmona (experta en contractació i propietat industrial)

Es posarà a la disposició de la UCIE, les instal·lacions i equips de transmissió i caracterització del laboratori de xarxes i sistemes òptics de l'Institut NTC per al subprojecte de baixa latència.

De la mateixa manera, es posarà a la disposició de la UCIE l'equipament de micro i nanofabricació de sala blanca de l'Institut NTC, així com els laboratoris de caracterització òptica d'aquest institut, per als subprojectes de malalties oculars i qualitat d'aigües potables.

- Actuacions d'innovació

Es desenvoluparan innovacions basades en les línies d'investigació següents:

Detecció de malalties oculars

En aquest projecte es planteja, conjuntament amb la Unitat Investigació Oftalmològica "Santiago Grisolia" (UIO-SG) de l'Hospital Dr. Peset, pertanyent a la fundació FISABIO, el desenvolupament d'un sistema d'anàlisi Lab-on-a-Xip (LOC) basat en tecnologia nanofotònica que siga capaç de detectar i quantificar d'una forma ràpida i econòmica biomarcadors relacionats amb malalties oculars tals com la síndrome d'ull sec, el glaucoma, la retinopatia diabètica o la

degeneració macular associada a l'edat. Aquesta detecció es realitzaria fent ús de mostres de pacients obtingudes mitjançant procediments mínimament invasius i aprofitant els avantatges que la tecnologia nanofotònica proporciona a l'hora de realitzar dispositius de sensat (e.g., alta sensibilitat, grandàries reduïdes, detecció label-free, etc.).

El principal resultat esperat d'aquesta acció és la validació d'un protocol d'anàlisi basada en tecnologia nanofotònica per a la mesura un biomarcador de rellevància relacionat amb malalties oculars. En concret, es consideren inicialment els següents biomarcadors de rellevància: Interleukina-6, VEGF-A i Caspasa-3. En el marc d'aquesta validació, es desenvoluparà un prototip de xip de sensat i de sistema de mesura per al biomarcador seleccionat.

o Comunicacions òptiques de baixa latència

La tecnologia sense fil 5G en la Comunitat Valenciana suposa una millora en els serveis oferits a l'usuari a través de la xarxa cel·lular, ja que, per primera vegada, se suporten comunicacions amb diferents perfils d'ús. En particular, la tecnologia 5G permet establir comunicacions de baixa latència (temps que tarda a arribar la informació des de l'origen a la destinació). La tecnologia sense fil 5G requereix la interconnexió de les estacions base mitjançant fibra òptica (xarxa de transport). Aquesta xarxa de transport ha de contribuir a les especificacions globals de latència en serveis crítics, com és el cas del cotxe connectat i el cotxe autònom, on la informació sobre l'estat de la infraestructura i la presència i coordinació amb altres vehicles és de gran importància.

Així mateix, les comunicacions òptiques de baixa latència són necessàries per als serveis de tele-medicina, com l'operació robòtica en remot. Les comunicacions òptiques de baixa latència poden permetre la interconnexió de quiròfans robotitzats al llarg del país amb metges especialistes situats en la Comunitat Valenciana.

Cap per això la possibilitat de realitzar una innovació en el transport òptic, creant el concepte de "canals exprés de dades" amb la característica d'oferir molt baixa latència per a serveis avançats, d'alt interès social, com són el cotxe connectat, el cotxe autònom, i serveis mèdics avançats com és l'operació robòtica en remot, així com aplicacions emergents d'alt impacte social, com a serveis bidireccionals en streaming, tals com jocs en el núvol (exemple: Google Stadia, Microsoft xCloud), entre altres. La col·laboració amb l'Institut Tecnològic ITENE, o la fundació FISABIO, ajudaran a concretar les aplicacions i el perfil innovador de la proposta.

En el projecte es procedirà a la validació funcional d'una xarxa òptica de transport i en laboratori. Resultats esperats: Assaig de transmissió i configuració de xarxa òptica per al transport de dades de baixa latència. Es realitzarà un informe que recollirà els resultats dels assajos realitzats, així com la valoració i interpretació d'aquests. Aquesta tecnologia presta un nou servei que s'espera que siga d'interès per als operadors de telecomunicacions, tant de la Comunitat Valenciana com nacionals i de la UE.

1. Desenvolupament de sensors per a vigilància de la qualitat de l'aigua

Per a la determinació i vigilància de la qualitat de l'aigua per al subministrament a la població és necessari controlar diferents paràmetres (físics, químics i biològics) des de l'origen fins al punt de subministrament al consumidor. Un aspecte fonamental és determinar les característiques biològiques de l'aigua, ja que aquesta conté una gran varietat de microorganismes, entre els quals es troben els bacteris, que poden ser de gèneres molt diversos, sent les patògenes per a l'home (bacteris coliformes i els estreptococs) les que han de ser identificades com a símptoma de contaminació. En concret, la presència d'*E. coli* en l'aigua és prova evident d'una contaminació recent per algües residuals o per residus d'origen animal. El projecte, en col·laboració amb l'Institut Tecnològic AINIA proposa un sistema de detecció d'aquests bacteris potencialment nocius per a la salut, mitjançant el disseny de sensors compostos per xips fotònics específics, que integrats en un sistema portable permeten realitzar la detecció en breus minuts de bacteris nocius presents en el subministrament d'aigua potable.

La gestió inadequada de les algües residuals urbanes, industrials i agrícoles comporta el perill que l'aigua consumida per centenars de milions de persones es veja perillosament contaminada. D'aquesta forma, el consum d'aquesta aigua està directament relacionat amb la transmissió de malalties causades per diferents patògens, com *E. coli* o *Vibrio cholerae*, bacteri causant del còlera. En aquest context, s'ha aïllat el bacteri *E. coli* productora de toxina *Shiga* en masses d'aigua (estanyes, rierols, pous i abeuradors). També s'ha observat que pot sobreviure durant mesos en el fem i en els sediments de recipients d'aigua. S'ha informat de casos de transmissió per l'aigua, tant per aigua de consum contaminada com per algües d'esbarjo. Així doncs, és important també protegir aqueixes algües, igual que les fonts d'aigua de consum, de les deixalles animals.

Tal com es recull en el Reial decret 140/2003 (BOE 045/2003), en aquelles algües destinades per a ús i consum humà i indústria agroalimentària, els valors d'*E. coli*, *Enterococo* i *Clostridium perfringens* hauran de ser zero unitats formadores de colònies (UFC) en 100 ml. Així mateix, la qualitat de les algües superficials, com a rius, també ve

definida entre altres factors, per la quantitat d'espècies coliformes per cada 100 ml. En aquest cas, s'estableix el límit entre 20 i 20.000 UFC depenent de l'ús final d'aquest tipus d'aigües.

Per tot això, es planteja el desenvolupament d'un xip fotònic per al diagnòstic d'aigües potables i de superfície, destinades per al consum humà, el qual facilitarà la identificació ràpida i fiable dels patògens causants de la contaminació de les aigües, facilitant la prevenció de possibles infeccions, fruit del consum directe de les aigües contaminades. Com a resultat del projecte es fabricarà un sensor fotònic (prototip) que s'assajarà en un demostrador per a validar la tecnologia.

- Transferència dels resultats obtinguts

El propòsit general de les actuacions d'innovació és l'aprofitament del coneixement desenvolupat en la UCIE per les empreses. Per tant, les accions de transferència que es proposen a continuació, tindran com a requisit l'impacte en el teixit empresarial de la Comunitat Valenciana.

Per a la transferència dels resultats obtinguts en els projectes exposats es compta amb diferents accions, començant per les tasques de valorització tecnològica, consistents en la classificació del nivell de desenvolupament de les tecnologies utilitzades en els projectes i realitzar les accions necessàries perquè aquestes adquirisquen el grau de maduresa suficient per a poder ser transferides. Altres accions estaran dirigides a adaptar els resultats obtinguts en els projectes per a garantir la seua transferència al sector productiu. Finalment, es realitzaran accions encaminades a donar visibilitat a aquests resultats en les empreses dels sectors industrials susceptibles d'incorporar-los, i la societat en general. Es tracta d'accions de difusió dirigides a publicacions sectorials i associacions empresarials, així com notes de premsa i notícies en mitjans de difusió massiva i xarxes socials.

Concretament, els resultats d'aquestes accions consistiran en un vídeo promocional amb els resultats dels subprojectes, així com l'actualització del web de la UCIE amb aquests resultats, Redacció de 4 notes de premsa i el seu enviament a mitjans de comunicació locals i nacionals, així com a mitjans especialitzats (revistes sectorials, revista APTE...) i associacions empresarials. Es realitzarà, així mateix, un desdèjuni UCIE amb empreses per a la promoció i transferència dels resultats dels projectes.

- Cronograma de treball

TAREAS	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
T1.0. Definición del subproyecto	■											
T1.1. Estudio del biomarcador			■									
T1.2. Pruebas detección nanofotónica mediante sistema modelo			■									
T1.3. Selección de anticuerpos y testeo con técnicas tradicionales				■			H1					
T1.4. Adaptación de la plataforma para la medida del biomarcador								■				
T1.5. Adaptación de la plataforma para la reducción de muestra										■		
T1.6. Realización de pruebas de medida con muestras oculares reales											■	
T2.0. Definición del subproyecto	■											
T2.1. Estudio y desarrollo del sistema de transmisión				■								
T2.2. Pruebas de laboratorio en red de baja latencia					■		H3					
T2.3. Validación funcional de una red óptica de transporte								■				
T2.4. Configuración y ensayo de red óptica de baja latencia											■	
T3.0. Definición del subproyecto	■											
T3.1. Estudio legislativo del contenido límite de E Coli en aguas			■									
T3.2. Elección de los anticuerpos específicos frente a la bacteria E Coli			■									
T3.3. Estudio de detección de la bacteria E Coli en laboratorio acreditado			■									
T3.4. Comparativa de resultados obtenidos entre ambos métodos									■			
T3.5. Pruebas de detección de E Coli en un entorno relevante											■	

Les fites més significatives dels projectes són les següents:

- H1. Selecció dels anticossos i detecció per sistemes fotònics i tradicionals.
- H2. Realització d'assajos amb mostres oculares reals.

- H3. Realització de proves de latència amb el sistema d'emissió dissenyat.
- H4. Realització d'assajos en una xarxa de transport real.
- H5. Estudi comparatiu de detecció entre sistemes fotònics i tradicionals.
- H6. Assajos de detecció de bacteri E Coli en entorn rellevant.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Pressupost

Despeses Subvencionables	Import (€)
Despeses de personal.	155.000,00 €
Despeses de contractes de desenvolupament experimental amb centres tecnològics o d'investigació destinats de manera exclusiva al projecte.	25.000,00 €
Despeses d'inversió en xicotet equipament científic i altre material inventariable.	18.500,00 €
Despeses de material fungible i subministraments similars que es deriven directament del projecte.	46.200,00 €
Despeses de publicació i difusió en àmbits empresarials dels resultats directament relacionats amb el projecte.	2.000,00 €
Despeses de serveis externs de consultoria destinats a garantir la transferència i aplicabilitat a les empreses dels resultats del projecte.	3.000,00 €
Cost de l'informe d'auditoria sobre els comptes justificatius de la despesa del projecte.	300,00 €
Total	250.000,00 €




