

MEMORIA XUSTIFICATIVA DO CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE A AXENCIA PARA A MODERNIZACIÓN TECNOLÓXICA DE GALICIA, REDES DE TELECOMUNICACIÓN GALEGAS RETEGAL, S.A. E A UNIVERSIDADE DE VIGO PARA O TESTEO E SIMULACIÓN DE TECNOLOXÍAS DE COMUNICACIÓN AVANZADAS SEN FÍOS E SENSORIZACIÓN

Antecedentes

O 6 de novembro de 2018, asinouse o Convenio de colaboración entre a Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia, Telefónica Móviles España, S.A.U., Orange Espagne, S.A.U., Vodafone España, S.A. e Redes de Telecomunicación Galegas Retegal, S.A. para a constitución do Nodo de Cooperación 5G de Galicia e a realización de diversas probas de concepto no eido do 5G na comunidade autónoma de Galicia (en adiante CONVENIO), co obxecto de constituír o Nodo de Cooperación 5G de Galicia definido na Medida 2 do Plan Galicia 5G e promover o desenvolvemento de diferentes probas de concepto coa utilización da tecnoloxía 5G na Comunidade Autónoma de Galicia, contempladas na Medida 3 do Plan Galicia 5G.

O dito CONVENIO recolle na súa cláusula sexta que, durante a súa vixencia, outros axentes do ecosistema 5G vinculados ao desenvolvemento das probas de concepto obxecto dese CONVENIO ou con interese en formar parte do Nodo de Cooperación 5G de Galicia, poderán adherirse ao mesmo e colaborar activamente para a consecución dos obxectivos establecidos mediante a formalización dunha addenda ao texto do CONVENIO, asinado tanto polo interesado como por RETEGAL e a AMTEGA.

O Nodo de Cooperación 5G de Galicia ten como principal obxectivo actuar de concentrador e catalizador dos retos das empresas e usuarios integrantes do ecosistema 5G, así como dos avances experimentados na devandita tecnoloxía.

En data 27 de febreiro de 2019, a Universidade de Vigo asinou a addenda ao CONVENIO para a súa adhesión ao Nodo de Cooperación 5G de Galicia, como entidade integrante do ecosistema 5G de Galicia, especialmente na súa faceta académica e formadora e no seu rol de investigadora no ámbito das 5G, a través dos seus grupos de

investigación, asumindo os termos establecidos no CONVENIO que lle aplican como membro do Nodo de Cooperación 5G de Galicia.

A Universidade de Vigo xa dispón, a través da Escola Técnica Superior de Enxeñaría de Telecomunicación, de equipamento de laboratorio de probas interno que podería ser empregado para o teste e simulación de novas solucións en tecnoloxías de comunicación avanzadas sen fíos e sensorización.

Con data 3 de marzo de 2020, asinouse un primeiro convenio de colaboración entre a Universidade de Vigo, a AMTEGA e RETEGAL para o teste e simulación de tecnoloxías de comunicación avanzadas sen fíos e sensorización.

Con data 8 de setembro de 2022, asinouse un segundo convenio de colaboración entre a Universidade de Vigo, a AMTEGA e RETEGAL para o teste e simulación de tecnoloxías de comunicación avanzadas sen fíos e sensorización.

Razóns de oportunidade e obxectivos perseguidos

Na medida en que persisten as causas e razóns de interese público vinculadas ao fomento do uso de tecnoloxías de comunicación avanzadas e sen fíos para o desenvolvemento de diferentes probas de concepto coa utilización da tecnoloxía 5G, as partes manifestan a súa vontade de asinar un novo convenio de colaboración.

A actividade centrarase nun espazo de teste real para a realización de probas de equipamento así como para o desenvolvemento de novos servizos a partir do esforzo conxunto de fabricantes, operadores e desenvolvedores de software que permita simular diferentes condicións de funcionamento e operación. Este espazo tamén disporá dun importante compoñente de comunicación cara a cidadanía.

Obxecto do convenio

O obxecto do presente convenio é a colaboración entre a UVIGO, a AMTEGA e RETEGAL para o fomento do uso de **tecnoloxías de comunicación avanzadas e sen fíos** dentro dun espazo de teste e simulación dentro da Comunidade Autónoma de Galicia, cos seguintes obxectivos:

- Promover un espazo de colaboración innovador ligado ás tecnoloxías sen fíos.
- Fomentar o coñecemento dun espazo de test real, no que calquera organismo ou empresa poida participar activamente.
- Simular diferentes condicións de funcionamento e operación coa obtención de medicións das probas a realizar sobre futuros desenvolvementos de redes sen fíos.
- Colaborar cos eventuais Nodos das diferentes tecnoloxías para promocionar o desenvolvemento de novos servizos a partir do esforzo conxunto de fabricantes, operadores e desenvolvedores de software nacionais e internacionais, incluso co fomento de iniciativas a resolver no ámbito das devanditas tecnoloxías.

Financiamento

Este CONVENIO ten carácter de convenio de colaboración público-privada con financiamento asumido polo sector público e polo sector privado nos seguintes termos para a cofinanciación das actividades de desenvolvemento, simulación, comunicación e/ou teste.

O importe máximo do convenio ascende a CATROCENTOS CINCUENTA MIL EUROS (450.000 €), correspondentes ao custo estimado das actuacións precisas para o desenvolvemento do seu obxecto.

Retegal financiará as actividades obxecto do presente convenio cun importe máximo de CINCUENTA MIL EUROS (50.000 €, IVE excluído) distribuído nas seguintes anualidades:

- 2023: 11.850 € (IVE excluído)
- 2024: 38.150 € (IVE excluído)

Este importe representa os custos propios (horas de dedicación por persoa, infraestruturas, gasto enerxético, etc.) e as eventuais achegas de materiais que se teñan que facer para a realización das actuacións conveniadas. No caso de ser precisa a adquisición de antenas ou outros elementos tecnolóxicos, aquela deberá someterse ao establecido na LCSP.

A Universidade de Vigo asumirá a diferenza entre a achega antedita e o importe do convenio, sen prexuízo da obriga de por a dispor as infraestruturas e equipamento de telecomunicación que figuran na cláusula sétima. Este importe correspóndese coa previsión anual do mantemento do espazo, que inclúe o equipamento (existente e novo) así como horas/persoa de dedicación estimada.

RETEGAL fará uso, na medida do posible, das infraestruturas de comunicación que xestiona na actualidade e no caso de ser preciso, empregadas para a consecución dos obxectivos do CONVENIO. Para a imputación de custos, empregaranse as tarifas das que dispón RETEGAL publicadas na súa páxina web www.retegal.gal.

RETEGAL conservará a titularidade das antenas ou elementos tecnolóxicos adquiridos, sen prexuízo da súa cesión temporal á Universidade de Vigo durante a vixencia do CONTRATO.

Os devanditos materiais solo poderán destinarse ás probas que se desenvolvan en relación cos proxectos seleccionados no seo da Comisión de Seguimento.

O documento no que se formalice a cesión recollerá as condicións particulares de uso dos bens cedidos. A Universidade de Vigo será responsable dos danos producidos no amentado equipamento.

Á finalización do CONTRATO deberán xustificarse das tarefas efectivamente executadas e o gasto realmente incorrido.

Duración do convenio e prórroga

A duración do presente convenio será de un (1) ano a contar dende a data da súa sinatura, sen prexuízo de que nun prazo de trinta (30) días antes da súa finalización

se acorde a súa prórroga por períodos sucesivos dun (1) ano ata un máximo de 4 anos.

Tras a extinción do convenio, por parte da Universidade de Vigo procederase á desinstalación do equipamento (e cableado asociado) albergado nos emprazamentos de RETEGAL obxecto deste convenio.. Non será precisa a desinstalación do equipamento naqueles casos en que os asinantes cheguen a un acordo con RETEGAL que así o determine.

Conclusións

Por todo o exposto, resultará necesario a tramitación de expedientes de gasto con cargo aos orzamentos de RETEGAL para os exercicios 2023 e 2024, existindo crédito adecuado e suficiente para financiar as actuacións comprendidas no presente convenio.

Data e firma dixital

A directora xerente

María Pilar Chapela Villanueva