

CONVENIO ENTRE A UNIVERSIDADE DE VIGO E O CONCELLO DE VIGO, PARA O DESENVOLVEMENTO DE UN PROXECTO PILOTO DE INTEGRACIÓN DOS EDIFICIOS UNIVERSITARIOS SEGUINTE NO MARCO DA "CONVOCATORIA DEL PLAN NACIONAL DE TERRITORIOS INTELIXENTES DA AXENDA DIXITAL PARA ESPAÑA. PILOTOS DE EDIFICIOS INTELIXENTES" (C052/17-SP):

- **REITORADO (SEDE CIDADE)**
- **EEI: ESCOLA DE ENXEÑARÍA INDUSTRIAL (SEDE CAMPUS)**
- **EEI: ESCOLA DE ENXEÑARÍA INDUSTRIAL (SEDE CIDADE)**
- **ECIMAT: ESTACIÓN DE CIENCIAS MARIÑAS DE TORALLA**
- **EDIFICIO DE CIENCIAS EXPERIMENTAIS**
- **EDIFICIO DE XERENCIA SERVIZOS CENTRAIS**
- **FACULTADE DE FILOLOXÍA E TRADUCCIÓN**
- **CACTI: CENTRO DE APOIO CIENTÍFICO E TECNOLÓXICO Á INVESTIGACIÓN-EDIFICIO "OLIMPIA VALENCIA"**
- **ESCOLA DE ENXEÑARÍA DE TELECOMUNICACIÓNS**
- **FACULTADE DE CIENCIAS ECONÓMICAS E EMPRESARIAIS**

REUNIDOS

De unha parte, Don Francisco Javier Pardo Espiñeira, con domicilio a estes efectos en Vigo, na Praza do Rei, n.º 1.

De outra parte, Don Manuel Joaquín Reigosa Roger, con domicilio a estes efectos en Vigo, en Campus Lagoas-Marcosende.

INTERVEÑEN

Don Francisco Javier Pardo Espiñeira, en nome e representación do Concello de Vigo con NIF P3605700H, en calidade de 2º Tenente de Alcalde e Concelleiro da Área de Goberno de Fomento, Servizos e Deportes, de acordo cos decretos de delegación de Alcaldía de 19, 20 e 30 de xuño de 2023 e modificacións posteriores, e os acordos da Xunta de Goberno Local do 22 de xuño e 28 de xullo de 2023 e modificacións posteriores.

D. Manuel Joaquín Reigosa Roger, en nome e representación da Universidade de Vigo con NIF Q8650002B, en calidade de Reitor da mesma e no exercicio das facultades que ten conferidas polo artigo 29 do Decreto 13/2019, de 24 de xaneiro, polo que se aproban os Estatutos da Universidade de Vigo.

Dª Susana Gallardo Fariña, Secretaria do Goberno Local do Concello de Vigo, aos únicos efectos de dar fe ao acto.

Recoñecéndose as partes a capacidade legal suficiente para subscribir o presente Convenio, na representación na que interveñen.



EXPOÑEN

PRIMEIRO.- Que o Concello de Vigo como administración local, ten establecidas as súas competencias de acordo co establecido no artigo 25 da LRBRL, sinalando que os mesmos, para a xestión dos seus intereses e no ámbito das súas competencias, pode promover toda clase de actividades e prestar os servizos públicos que contribúan a satisfacer as necesidades e aspiracións dos veciños.

Dentro do seu ámbito competencial en Concello de Vigo ven desenvolvendo accións encamiñadas á mellora de todos o ámbito de xestión coa incorporación de tecnoloxías TIC, iniciativas incluídas na “Axenda Dixital para España” como referencia para o desenvolvemento da economía e a sociedade dixital en España, entre as cales se atopa o proxecto “piloto de edificios intelixentes” que entre outros obxectivos busca facilitar ás cidades o proceso de transformación cara a unha cidade intelixente.

SEGUNDO.- Que a Universidade de Vigo é unha institución de dereito público, ao servizo da sociedade, que goza de autonomía e está dotada de personalidade e de capacidade xurídica e de patrimonio propio, e réxese polo establecido na Lei orgánica 6/2001, do 21 de decembro, de universidades, na Lei 16/2010, do 17 de decembro, de organización e funcionamento da Administración xeral e do sector público autonómico de Galicia, na Lei 6/2013, do 13 de xuño, do sistema universitario de Galicia e no Decreto 13/2019, do 24 de xaneiro, polo que se aproban os seus estatutos.

Un dos principios esenciais da Universidade de Vigo é ser un modelo de entidade pública para os cidadáns, actuando, polo tanto, como entidade comprometida con desenvolvemento sostible da tecnoloxía.

TERCEIRO.- Que a Universidade de Vigo está lexitimada para proceder á subscrición do presente Convenio, ao amparo do establecido no artigo 16.n) e 29.i) do Decreto 13/2019, de 24 de xaneiro, polo que se aproban os Estatutos da Universidade de Vigo.

Os preceptos citados, facultan expresamente ao Consello reitor da Universidade de Vigo para autorizar a sinatura dos convenios de especial relevancia e todos os demais nos termos que se determinen na normativa interna da universidade, e ao/á Reitor/a para asinar todo tipo de convenios en nome da Universidade.

CUARTO.- Que o artigo 48 da Lei 40/2015, de 1 de outubro, de Réxime Xurídico do Sector Público establece que as Administracións públicas e os seus organismos públicos, no ámbito das súas respectivas competencias, poderán subscribir convenios con suxeitos de dereito público, que deberán mellorar a eficiencia da xestión pública, facilitar a utilización conxunta de medios e servizos públicos, contribuír á realización de actividades de utilidade pública e cumprir coa lexislación de estabilidade orzamentaria e sustentabilidade financeira.

QUINTO.- Que mediante Resolución de 4 de decembro de 2017, da Entidade Pública Empresarial red.es, M.P., establecéronse as Bases reguladoras da “Convocatoria do Plan Nacional de



Territorios Intelixentes da Axenda Dixital para España, Pilotos de Edifícios Intelixentes” (C052/17-SP), publicadas no «Boletín Oficial do Estado» núm. 309, de 21 de decembro de 2017, en diante “A Convocatoria”.

Por Resolución de 5 de decembro de 2017, da E.P.E. red.es, M.P., aprobouse a Convocatoria de axudas para o desenvolvemento do Plan Nacional de Territorios Intelixentes da Axenda Dixital para España, Pilotos de Edifícios Intelixentes, cuxo extracto foi publicado no «Boletín Oficial do Estado» núm. 316 de 29 de decembro de 2017.

Conforme ao previsto na base quinta da Convocatoria, no caso de edificios que non sexan propiedade do Concello solicitante, este debía ter subscrito un convenio co titular dos devanditos edificios. Por tal motivo, as partes, entendendo beneficiosa a colaboración, subscribiron un convenio con data do 27 de xuño de 2018, para a súa participación na Convocatoria.

O Concello de Vigo presentouse á devandita Convocatoria co proxecto Vigo Edifícios Intelixentes (VEI), o cal se desenvolveu como unha unidade lóxica de actuación respecto ao modelo de benestar da Cidade de Vigo dirixido ao obxectivo común de mellorar a calidade de vida de todos os cidadáns e cidadás, onde se identifica a 172 edificios cuxa localización e distribución de acordo co principio de equidade xeográfica serven para integrar unha Rede Intelixente como núcleo que informa o proxecto. Na seguinte ligazón pódese acceder ao dossier informativo relativo a este proxecto:

<https://www.red.es/es/iniciativas/proyectos/objetos-internos-de-ciudad/vigo>

Unha vez finalizado o prazo establecido para liquidar os defectos subsanables, a Comisión de Avaliación emitiu con data 5 de decembro de 2018 o Informe co resultado das subsanacións requiridas, incluíndo ao Concello de Vigo na listaxe de solicitantes admitidos, que se publicou no perfil do contratante da E.P.E. red.es, M.P., o 13 de decembro de 2018.

En virtude da orde de prelación establecido e tendo en conta a territorialización do orzamento, contemplada no apartado oitavo da Convocatoria de axudas para o desenvolvemento do Plan Nacional de Territorios Intelixentes, segundo o cal “O orzamento da Convocatoria é de TRINTA millóns de euros (30.000.000 €) (...) Do orzamento sinalado, e debido á dispoñibilidade de Fondos Europeos do período de programación FEDER 2014-2020, o Director Xeral da E.P.E. red.es, M.P., resolveu o 27 de febreiro de 2019, seleccionar como beneficiario ao Concello con indicación do orzamento solicitado, a puntuación total obtida tras a avaliación dos criterios de outorgamento das axudas e a contía máxima da axuda.

Entidade Local	Nome iniciativa	Orzamento Máximo	Aportación Red.es	
			% Cof	Contía Máxima
Concello de Vigo	Vigo Edifícios Intelixentes	4.999.999,98€	80%	3.999.999,98€

En consecuencia, de conformidade co exposto, as partes asinantes, acordan formalizar o presente Convenio, con suxeición ás seguintes

CLÁUSULAS

PRIMEIRA. - OBXECTO DO CONVENIO

O Convenio ten por obxecto establecer no marco da Convocatoria, os termos da colaboración para o desenvolvemento, implantación de sistemas de xestión, sensorización e posta en produción dos pilotos, así como para o tratamento da información procedente ou con destino aos edificios universitarios Reitorado (sede cidade), EEI: Escola de Enxeñaría Industrial (sede campus), EEI: Escola de Enxeñaría Industrial (sede cidade), ECIMAT: Estación de Ciencias Mariñas de Toralla, Edificio de Ciencias Experimentais, Edificio de Xerencia Servizos Centrais, Facultade de FILOLOXÍA e Tradución, CACTI: Centro de Apoio Científico e Tecnolóxico á Investigación-Edificio "Olimpia Valencia", Escola de Enxeñaría de Telecomunicacións, Facultade de Ciencias Económicas e Empresariais, titularidade da Universidade de Vigo, integradas na xestión intelixente do municipio, como un nodo IoT (Internet of Things), que achegue a información de carácter non persoal.

O fin común é, o establecemento dos mecanismos de intercambio de información entre a cidade e os anteditos edificios universitarios que se consideren necesarios dos casos de uso que se detallan no Anexo I, tendo en conta o especificado nas normas seguintes ou aquelas que as modifiquen ou substitúan:

- UNE 178108: Requisitos para a aplicación da norma UNE 178104 en edificios intelixentes.

SEGUNDA. - OBRIGACIÓNS DAS PARTES

De conformidade co previsto nas Bases da Convocatoria, para o cumprimento dos obxectivos descritos na cláusula primeira:

a) O Concello de Vigo e a Universidade de Vigo adquiren as seguintes obrigacións conxuntas:

a.1) Colaborar ao longo de todas as fases, no desenvolvemento do proxecto piloto Edificio Intelixente nos edificios universitarios obxecto do proxecto, para realizar os labores de integración e/ou intercambio de datos relacionadas no anexo I.

a.2) Destinar os recursos técnicos e humanos que resulten necesarios para garantir a execución do proxecto piloto obxecto do presente convenio.

a.3) Tratar os datos obtidos mediante este sistema, adoptando as medidas, de índole técnica e organizativa, necesarias para garantir a seguridade dos datos de carácter persoal facilitados, así como para evitar a súa alteración, perda ou tratamento non autorizado, conforme coa cláusula sobre protección de datos incluída neste Convenio.

a.4) Acordar toda comunicación externa que se realice relativa ao proxecto piloto.

b) Obrigacións por parte do Concello de Vigo.



As seguintes obrigacións enténdense supeditadas ao estipulado no marco das actuacións da iniciativa Proxecto “Vigo Edificios Intelixentes. Unha Cidade para as persoas. Accesible, Eficiente e Comprometida” e ás propias obrigacións acordadas no convenio asinado polo Concello de Vigo coa entidade pública Red.es, M.P., para o desenvolvemento do mesmo.

b.1) Cumprir as condicións FEDER e destinar as infraestruturas e elementos tecnolóxicos obxecto da axuda en especie, nos termos e ás finalidades establecidas nas Bases da Convocatoria.

b.2) Conservar a documentación xustificativa da actuación e a solicitude de subvención durante o período durante o cal poidan, as actuacións, ser obxecto de control e supervisión.

b.3) Para a realización do Proxecto Piloto, o Concello de Vigo soportará nos termos establecidos na Convocatoria e durante o período de vixencia do convenio, sen carácter exhaustivo, as seguintes tarefas.

- As labores de mantemento preventivo e correctivo necesarias que permitan que os equipos estean dispoñibles durante o período de vixencia do convenio.
- Realizar as modificacións de hardware ou software necesarias para realizar a integración coa plataforma da cidade dos dispositivos e nodo IoT.

b.4) Facilitar á Universidade de Vigo o acceso á información xerada, ou solicitada polo Concello que puidese ser de relevancia para o funcionamento dos edificios, e por tanto, para a mellora do servizo destes e a súa integración coa cidade.

b.5) Facilitar información relativa ao resultado final do Proxecto Piloto, co obxectivo de valorar por parte da Universidade de Vigo a aplicabilidade noutros edificios da súa titularidade. Dita información será catalogada como confidencial non podendo a Universidade de Vigo divulgala nin publicala a terceiras partes.

b.6) Proporcionar as comunicacións necesarias entre os dispositivos/sensores co nodo IoT así como entre o nodo IoT e a Plataforma Cidade.

b.7) Facilitar os datos necesarios, ao obxecto de medir os resultados, coa periodicidade que se estableza na Comisión de Seguimento.

b.8) Facilitar o acceso ao nodo IoT á Universidade de Vigo, de forma que poida dispor da información dos sensores en tempo real.

b.9) Facilitar o intercambio de información da plataforma cidade aos edificios universitarios dos datos xa tratados que se obteñan dos nodos IoT dos mesmos.

b.10) Cumprir e hacer cumprir as instrucións necesarias para a debida observancia das normas de seguridade, así como para o cumprimento da normativa interna da Universidade de Vigo, para os traballos a realizar dentro dos edificios universitarios.

c) Obrigacións por parte da Universidade de Vigo.

c.1) Facilitar os espazos dos edificios universitarios para a instalación dos dispositivos acordados polas partes, así como as subministracións (electricidade) e servizos necesarios da infraestrutura física nos mesmos para a realización deste Piloto.

c.2) Facilitar a información propia da Universidade de Vigo correspondente á xestión dos edificios universitarios que se dispoña para o desenvolvemento dos casos de uso previstos no anexo I.

c.3) Utilizar os datos solicitados para mellorar a experiencia dos clientes.

TERCEIRA. - COMPROMISOS ECONÓMICOS ASUMIDOS POR CADA UNHA DAS PARTES

O presente Convenio non xerará nin dará lugar a ningunha clase de contraprestación económica entre as partes.

CUARTA. - SEGUIMIENTO E XESTIÓN DO CONVENIO.

Para velar polo cumprimento das obrigacións asumidas polas partes, así como pola correcta execución das actuacións recollidas no presente Convenio, creárase unha Comisión de Seguimento formada polos dous representantes de cada unha das partes, ou persoas que estes designen:

- Por parte de Concello de Vigo:
 - Dous Técnicos municipais, nomeados ao efecto por parte da Concellaría responsable de Administración electrónica e/ou persoas en quen estes deleguen.
- Por parte da Universidade de Vigo:
 - Dous responsables da Universidade de Vigo nomeados ao efecto e/ou persoas en quen estes deleguen.

A Comisión de Seguimento asumirá as seguintes funcións:

- a) Levar a cabo o seguimento das actuacións incluídas no presente Convenio.
- b) Informar o desenvolvemento das actuacións do Convenio.
- c) Promover a coordinación necesaria para a realización de estudos, desenvolvendo cantas accións estímense necesarias e oportunas para a consecución dos obxectivos do Convenio.
- d) Velar polo cumprimento dos prazos que se fixen.
- e) Resolver as cuestións que se susciten na interpretación e cumprimento do presente Convenio.

- f) Informar as partes dos atrasos e incidencias que se poidan presentar durante a execución do convenio, propondo, no seu caso, os axustes necesarios na execución dos casos de uso detallados no Anexo I.

Os membros da Comisión, ou persoas que estes designen, reuniranse polo menos unha vez ao ano, co obxecto de valorar os resultados da proba piloto, adoptándose os acordos que procedan por unanimidade dos membros.

A Comisión reunirse periodicamente, cando o requiran os asuntos a tratar ou o solicite algunha das Partes, cunha antelación mínima de 7 días.

Á devandita Comisión poderanse incorporar, por acordo das partes, técnicos do Concello de Vigo e da Universidade de Vigo, cuxa presenza se considere conveniente para o cumprimento das funcións que a Comisión ten encomendadas.

A Comisión de Seguimento poderá delegar nunha Subcomisión Técnica designada ao efecto, o estudo dos aspectos técnicos pertinentes dos estudos e Proxectos, reservándose en todo caso a decisión final sobre os mesmos.

A representación do Concello de Vigo presidirá a Comisión de Seguimento do Convenio.

As copias das actas das reunións desta comisión, así como os documentos ou informes que se emitan no desenvolvemento e execución das funcións asignadas á comisión, serán remitidas aos representantes de cada unha das partes ou a quen estes designen.

O réxime de funcionamento da Comisión axustarase ao disposto na Lei 40/2015, de 1 de outubro, de Réxime Xurídico do Sector Público ou lexislación que en diante lle substitúa.

QUINTA. - CONFIDENCIALIDADE E PROTECCIÓN DE DATOS PERSOAIS

As Partes comprometeranse a manter o criterio de confidencialidade de todos os datos e informacións intercambiados entre elas e que sexan concernentes ao obxecto do convenio, debendo as Partes manter dita información en reserva e segredo e non revelala de ningún xeito, en todo ou en parte, a ningunha persoa física ou xurídica que non sexa parte do convenio, tanto durante o prazo de vixencia do convenio, como despois do seu expiración.

Así mesmo, e con excepción do establecido expresamente no presente Acordo, as Partes obríganse a manter a máis estrita confidencialidade respecto ao intercambio de información, comprometéndose a adoptar todas as medidas que sexan necesarias para asegurar o cumprimento desta obrigaón polos seus respectivos empregados e/ou colaboradores.

As Partes acordan nin divulgar a ninguén que non necesite coñecer esta información para o cumprimento do devandito Acordo.

As Partes deberán previamente dar a súa autorización á hora a súa divulgación, notas de prensa, etc.

Os datos persoais tratados no presente convenio serán tratados por cada unha das partes conforme ás disposicións do Regulamento Xeral de Protección de Datos (UE 679/2016) e a Lei Orgánica 3/2018, de 5 de decembro, de Protección de Datos Persoais e Garantía de Dereitos Dixitais. Cada unha das partes será responsable do tratamento dos datos persoais solicitados da outra parte, figurando a súa identidade, datos de contacto e representante no encabezamento do contrato. A finalidade do tratamento é a xestión e execución do contrato conservándose os datos durante a vixencia de leste e o tempo posterior que sexa legalmente necesario. Os datos poderán ser comunicados a Autoridades para cumprir coas obrigacións legais derivadas do contrato.

Infórmase aos interesados do seu dereito a solicitar o acceso aos seus datos, rectificación, supresión, limitación ou a oporse ao tratamento, así como o dereito á portabilidade dos datos, cando cumpra, dirixindo un escrito acompañando unha fotocopia do Documento Nacional de Identidade ou outro homólogo (NIE) con asunto Protección de Datos ás seguintes direccións:

Para Universidade de Vigo:

- Dirección postal: Edificio Exeria, Praza Erasmo, s/n - Campus Universitario As Lagoas Marcosende, 36310 Vigo.
- Dirección de correo electrónico: dpd@uvigo.gal

Para o Concello de Vigo:

- Dirección postal: Praza do Rei nº1, 36202 Vigo
- Dirección de correo electrónico: dpd.vigo@vigo.org

Así mesmo, os interesados terán dereito a presentar unha reclamación ante a Axencia Española de Protección de Datos, cando entendan que se vulneraron algún dos seus dereitos ou se trataron os seus datos de forma ilexítima.

Os interesados poderán dirixirse ao Delegado de Protección de Datos de cada un dos responsables, no caso de que o tivesen, contactando por algún das canles máis arriba indicadas

SEXTA. - VIXENCIA E DURACIÓN.

O presente Convenio perfeccionarase coa súa subscrición, adquirindo o mesmo plena validez e eficacia desde o momento da súa inscrición, no prazo de 5 días hábiles desde a súa formalización, no Rexistro Electrónico estatal de Órganos e Instrumentos de Cooperación do sector público estatal, debendo así mesmo ser publicado, no prazo de 10 días hábiles desde a súa formalización, no «Boletín Oficial do Estado», sen prexuízo da súa publicación facultativa no boletín oficial da Xunta de Galicia ou no Boletín Oficial da Provincia de Pontevedra; todo iso de conformidade co disposto no artigo 48.8 da Lei 40/2015, de 1 de outubro, de Réxime Xurídico do Sector Público.

O presente Convenio terá vixencia, conforme á excepción de carácter normativo establecida no apartado 1º do artigo 49.h) da Lei 40/2015, de 1 de outubro, de Réxime Xurídico do Sector Público, ata que transcorran os 5 anos previstos no art. 71 do Regulamento (UE) Non 1303/2013 do Parlamento Europeo e do Consello de 17 de decembro de 2013, para a durabilidade das operacións que comprendan investimentos cofinanciados con Fondos FEDER. Xustificándose esta duración excepcional no art. 2 e 59 Real Decreto-lei 36/2020, de 30 de decembro, polo que se aproban medidas urxentes para a modernización da Administración Pública e para a execución do Plan de Recuperación, Transformación e Resiliencia.

No caso de que a execución das actuacións que se recollen no presente Convenio requira dun período superior de tempo, as partes comprométense a tramitar, con suficiente antelación ao fin da devandita vixencia, a súa necesaria prórroga, de conformidade co previsto no apartado 2º do artigo 49.h) da devandita Lei, observándose para iso o mesmo procedemento seguido para a súa autorización.

SÉTIMA. - RÉXIME DE MODIFICACIÓN DO CONVENIO

A modificación dos termos do presente Convenio e/ou a prórroga da súa vixencia requirirán o acordo unánime das partes mediante a subscrición da correspondente adenda modificativa.

OITAVA. - CAUSAS DE EXTINCIÓN.

O presente Convenio extinguirase, ademais de por o cumprimento ou conclusión de todas as actuacións contidas no mesmo, por algunha das seguintes causas de resolución:

- Polo transcurso do prazo de vixencia do presente Convenio sen acordarse a prórroga do mesmo.
- Por mutuo acordo das partes, do que quede a debida constancia en documento elaborado ao efecto.
- Por incumprimento por calquera dos asinantes das concretas obrigacións establecidas neste Convenio, previamente posto de manifesto mediante comunicación escrita fehaciente, e cun prazo de antelación de, polo menos, un mes, pola parte a quen lle prexudique.
- Para ese efecto, fíxase como criterio para determinar as posibles indemnizacións, os custos nos que incorrese a parte prexudicada no momento en que se produza o eventual incumprimento.
- Por decisión xudicial declaratoria da nulidade do presente Convenio.
- Cambios na lexislación que contraveñan o contido do presente convenio.
- A forza maior que impida o cumprimento do seu obxecto.

En caso de extinción por causa diferente á conclusión das actuacións obxecto do presente Convenio, a Comisión de Seguimento proporá as condicións para a continuación e finalización das actuacións en curso que consideren oportunas, establecendo un prazo improrrogable para a súa finalización, transcorrido o cal deberá realizarse a liquidación das mesmas nos termos establecidos no artigo 52.2 da Lei 40/2015, de 1 de outubro, de Réxime Xurídico do Sector Público.

Resolto o Convenio por calquera causa, todos os dereitos e obrigacións nacidos con anterioridade á extinción do mesmo serán liquidados e cumpridos por todas as partes, sen prexuízo dos dereitos e obrigacións que resulten da devandita extinción para as mesmas, conforme á Lei, ou ao disposto no presente Convenio.

NOVENA. - TRANSMISIÓN DA PROPIEDAD E RESPONSABILIDADE

Conforme ao establecido na base décimo segunda da Convocatoria, a propiedade de todo o equipamento e demais bens fornecidos por red.es como axuda en especie, será transmitida ao Concello de Vigo no momento en que devanditos bens sexan postos a disposición do Concello beneficiario no lugar que estes sinalen ao efecto.

O Concello de Vigo, de conformidade co disposto no artigo 71 do Regulamento (CE) No 1303/2013 “Durabilidade da operación”, garantirá que a operación non sufrirá unha modificación substancial antes de transcorridos cinco anos do seu termo que afecte á súa natureza ou ás súas condicións de execución ou que outorgue a unha empresa ou a un organismo público vantaxes indebidas, e que se derive dun cambio na natureza da propiedade dunha infraestrutura ou do cesamento dunha actividade produtiva.

Unha vez finalizado o citado prazo de cinco anos, no prazo adicional máximo de 30 días, o Concello de Vigo comprométese a retirar á súa costa os dispositivos e equipos instalados no Proxecto Piloto, en coordinación ca Universidade de Vigo e a deixar as instalacións no mesmo estado que se atopaban con anterioridade ao piloto, asumindo os custos derivados de calquera tipo de danos, reparacións, reposición ou extravío dos bens mobles e inmoables, incluíndo a súa limpeza.

O anterior entenderase sen prexuízo da posibilidade de continuar a colaboración que articula o presente convenio mediante a prórroga do mesmo, conforme ao previsto no artigo 49.h) 2º da mencionada Lei 40/2015, ou de continuar as actuacións no marco dun novo convenio de colaboración.

DÉCIMA. - RÉXIME XURÍDICO E XURISDICIÓN.

O presente Convenio ten carácter administrativo e estará suxeito á normativa administrativa en vigor, sendo de aplicación, en todo o non previsto no mesmo, a Lei 40/2015, de 1 de outubro, de Réxime Xurídico do Sector Público ou lexislación que en diante lle substitúa.



As partes acordan que as cuestións que poidan xurdir na interpretación e/ou cumprimento do presente Convenio serán dirimidas no seo da Comisión de Seguimento.

As cuestións litixiosas que poidan xurdir na interpretación ou no cumprimento do presente Convenio se residenciarán no na orde xurisdiccional contencioso-administrativo.

E en proba de conformidade, asínase o presente documento, por duplicado exemplar, no lugar e data do encabezamento.

**2º Tenente de Alcalde e Concelleiro da
Área de Goberno de Fomento,
Servizos e Deportes do Concello de
Vigo,**

O Reitor da Universidade de Vigo

D. Francisco Javier Pardo Espiñeira

D. Manuel Joaquín Reigosa Roger

DOU FE,

A Secretaria de Goberno Local

Susana Gallardo Fariña

ANEXO I

DESCRIPCIÓN DO PROXECTO PILOTO DE EDIFICIO INTELIXENTE PARA A INTEGRACIÓN DA INFORMACIÓN ENTRE O CONCELLO DE VIGO E A UNIVERSIDADE DE VIGO, DA NECESIDADE PÚBLICA QUE SE PRETENDE ATENDER E DOS SEUS OBXECTIVOS

Neste anexo detállanse os casos de uso para os que é necesario o desenvolvemento, implantación de sistemas de xestión, sensorización e posta en produción dos pilotos, así como para o tratamento da información procedente ou con destino aos edificios de titularidade da Universidade de Vigo, integrados na xestión intelixente do municipio, como un nodo IoT (Internet of Things), que achegue a información de carácter non persoal.

Desta forma, co desenvolvemento do Proxecto Piloto, preténdese desenvolver as actuacións de instalación de elementos de sensórica para a integración dos datos dos EDIFICIOS UNIVERSITARIOS REITORADO (SEDE CIDADE), EEI: ESCOLA DE ENXEÑARÍA INDUSTRIAL (SEDE CAMPUS), EEI: ESCOLA DE ENXEÑARÍA INDUSTRIAL (SEDE CIDADE), ECIMAT: ESTACIÓN DE CIENCIAS MARIÑAS DE TORALLA, EDIFICIO DE CIENCIAS EXPERIMENTAIS, EDIFICIO DE XERENCIA SERVIZOS CENTRAIS, FACULTADE DE FILOLOXÍA E TRADUCIÓN, CACTI: CENTRO DE APOIO CIENTÍFICO E TECNOLÓXICO Á INVESTIGACIÓN-EDIFICIO “OLIMPIA VALENCIA”, ESCOLA DE ENXEÑARÍA DE TELECOMUNICACIÓNS E FACULTADE DE CIENCIAS ECONÓMICAS E EMPRESARIAIS coa plataforma da cidade, mediante un nodo IoT (“Internet of Things”), de tal forma que se dispoña de información integrada que permita desenvolver os casos de uso que se describen a continuación.

Adicionalmente a estes casos de uso, e en cumprimento do detallado na norma UNE 178109:2018 “Cidades Intelixentes. Estación intelixente e conexión coa plataforma de cidade intelixente”, tamén será obxecto do presente convenio o intercambio de información entre cidade e edificios universitarios, co obxectivo de mellorar a xestión dos servizos de unha e outros, e por tanto, mellorar a experiencia do cidadán.

Durante a execución do proxecto, e baixo a supervisión da Comisión de Seguimento, identificaranse e acordarán as necesidades concretas para cada caso de uso, isto é, o seu priorización e alcance, así como a información que se dispoña a intercambiar entre Cidade e os edificios universitarios.

Igualmente, estableceranse os mecanismos de intercambio de información entre a cidade e os edificios universitarios que se consideren necesarios para desenvolver os casos de uso descritos.

Todos estes casos de uso se desenvolverán ao longo da vixencia do convenio, coa priorización e alcance que se acorde no seno da Comisión de Seguimento.



Sede Cidade Reitorado	Escola Enxeñaría Industrial (sede campus)	Escola Enxeñaría Industrial (sede cidade)	Edificio CC Experimentais	Facultade Filoloxía e Tradución	Edificio Xerencia Servizos Centrais	ECIMAT	CACTI "Olimpia Valencia"	Escola Enxeñaría de Telecomunicacións	Facultade Ciencias Económicas e Empresariais
CASOS DE USO									
CU01. Determinación da calidade de vida e benestar cidadáns			S23: Elementos de visualización			Tótem n2 (inclúe marcador de luz + código QR)			
CU02. Calidade da auga			S01: Detección instantánea da calidade da auga			PH			
						Redox			
						Temperatura			
						Nivel de cloro			
						Conductividade			
						Turbidez			
CU03. Análise intelixente do consumo de auga e detección de fugas na rede			S02: monitorización consumos de auga			Contador intelixente			
CU04. Análise intelixente do consumo de enerxía eléctrica e térmica en edificios			S03: Medición consumo eléctrico			Contador eléctrico intelixente			
			S04: Medición consumo térmico			Contador térmico intelixente			
CU06. Avaliación da calidade do aire exterior			S05: A) Detección de calidade do aire exterior (avanzada) B) Detección de calidade do aire exterior (básica)			Sensores gases (NO2, SO2, O3, H2S) B			
CU07. Calidade do aire en interior de edificios			S06: Avaliación calidade aire interior			Sensor CO2, SO2, NO2, H2S, NO, O3, PM1			
						Sensor PM1, PM2,5, PM10			
						Sensor COV			
			S09: Detección de fumes			Sensor fume			
CU09. Control de ruído interior			S10: Medida ruído interior			Sonómetro de ruído interior			
CU10. Mapas e informes meteorolóxicos			S11: Estación meteorolóxica básica			Sensor de temperatura			
						Sensor humidade relativa			



Sede Cidade Reitorado	Escola Enxeñaría Industrial (sede campus)	Escola Enxeñaría Industrial (sede cidade)	Edificio CC Experimentais	Facultade Filoloxía e Tradución	Edificio Xerencia Servizos Centrais	ECIMAT	CACTI "Olimpia Valencia"	Escola Enxeñaría de Telecomunicacións	Facultade Ciencias Económicas e Empresariais
CASOS DE USO									
CU12.Confort térmico	S14: Medición equilibrio térmico óptimo					Sensor de temperatura			
						Sensor de humidade relativa			
						Sensor de velocidade do aire interior			
CU13.Calidade lumínica	S15: Medición do confort lumínico					Sensor de luz natural e artificial			
CU16.Relación con espazos naturais ou urbanos de convivencia ENUC	S16: monitorización de hitos de natureza urbana					Cámara panorámica			
CU17.Analítica de mercadorías en entorno urbano para conseguir un transporte sostenible	S17: monitorización e control de vehículos					Cámara de exterior de mobilidade			
CU18.Medida de ocupación en edificios e espazos públicos	S18/19: Conteo de persoas entrada-saída de edificios e espazos públicos					Cámara exterior de conteo			
						Cámara interior de conteo			
CU24. Analítica da transitividade para o fomento do transporte activo	S22: monitorización do transporte activo					Sensor de transitividade			

**2º Tenente de Alcalde e Concelleiro da
Área de Goberno de Fomento,
Servizos e Deportes do Concello de
Vigo,**

O Reitor da Universidade de Vigo

D. Francisco Javier Pardo Espiñeira

D. Manuel Joaquín Reigosa Roger