

+++ Spanish Version on page 7 +++

+++ Portuguese Version on page 14 +++

## PERSEO CHALLENGE REGULATIONS

### 1. Background to the Challenge

Iberdrola is committed to clean, renewable energy in the move towards a sustainable, safe and competitive energy model. Part of this commitment lies in a constant search for greater efficiency and a reduction in operating and maintenance costs so as to increase the competitiveness of renewable energy. In addition, extending the useful life of our assets contributes to the sustainability of our model.

Wind turbine monitoring systems and the associated electrical infrastructure are a key factor in extending the useful life of the equipment, as they can collect the enormous amount of data that is needed to develop diagnostic and prognostic models, making it possible to transition from corrective or planned maintenance to maintenance schedules that are based on the condition of the equipment and the early detection of faults.

An essential part of these monitoring systems is sensors and a monitoring system to measure a variety of parameters associated with a turbine's components. These sensors feed into the turbine control and alert system and the diagnostic systems.

Currently, Iberdrola has over 16 GW of installed onshore wind power and 572 MW of offshore wind power around the world, and a sharp increase in our installed capacity is expected in the next few years. This is why Iberdrola is looking for solutions that will help to improve wind farm monitoring systems, with a special interest in solutions that can be implemented quickly, easily and economically in our older wind farms, where, for various reasons, fibre optics cannot be used for signal communications.

### 2. Description of the Challenge

Inversiones Financieras Perseo S.L., Iberdrola's venture capital vehicle (hereinafter "**Perseo**"), is launching this Challenge to find competitive, innovative solutions for monitoring wind turbines (hereinafter the "**Challenge**").

The main characteristics that will be taken into consideration are as follows:

- Low-cost solutions/sensors
- Low-power/self-powered solutions.
- That can be implemented in operating wind farms with turbines from different suppliers (the speed of installation and minimal modifications to the existing hardware will also be positively evaluated).
- Solutions that have few wiring requirements (power/communications). Autonomous (that do not need external power) wireless sensors will be particularly positively evaluated.
- Long-distance wireless data transmission protocols, such as LoraWAN, which permit centralised data collection at the substation or the O&M base.

- On-edge data processing to reduce the bandwidth needed to transmit the data.
- Open interfaces for post-processing and sending raw data.
- Multifunction sensors, e.g., ones combining temperature, pressure, humidity and triaxial vibrations.

Proposals must fall into one or more of the following categories:

- A) Innovative sensors and systems for monitoring the components of the drive train (main bearing and multiplier). In this category, vibration sensors, axle torque measurement sensors, accelerometers (including those that can go inside planetary gear trains in multipliers) will be considered.
- B) Low-cost wireless sensors for measuring the temperature of rotor bearings.
- C) Wireless sensors for measuring gear tooth wear, etc.
- D) Wireless acoustic sensors and innovative monitoring systems for monitoring the breakage of components inside the rotor.
- E) Low-cost wireless sensors for monitoring the structural behaviour of foundations by capturing tilt, tension and low-frequency vibrations. (<100 Hz).

Projects should include a detailed description of the proposed solutions and any supporting information regarding feasibility and cost effectiveness.

### 3. Participants

Candidates taking part in this Challenge (the “**Participant/s**”) may be individuals or entities.

In either case, the Participants and/or team members must be at least 18 years old, be of legal age and have full legal capacity in the jurisdiction in which they reside.

If you take part in the Challenge through a team or a legal entity, the proposal must be presented by a representative who will be the only valid liaison during the Challenge and they will be empowered to represent the team and will be liable vis-à-vis the team or legal entity.

### 4. Submission

The Participant will submit the information to <https://connect.startus.cc/iberdrola-wind-turbine-monitoring/> in relation to the Challenge described in Section 2 (collectively referred to as the “**Proposal**”).

Each Participant may submit one or more Proposals.

Participation in this Challenge does not give any protection regarding intellectual property rights against third parties. We recommend that Participants take steps to protect their intellectual property rights before submitting their Proposal.

By submitting the Proposal, the Participant agrees to this regulation and declares, under their own responsibility, that they are the owner of or have rights to use any intellectual property rights relating to the proposal and there are no conflicts of interest.

Perseo and/or the relevant Iberdrola group company reserve the right to reject any Proposals that do not comply with this regulation.

## 5. Prize

The prize will consist of signing a collaboration and test agreement with Perseo and/or with any other relevant Iberdrola group company.

Perseo and/or the relevant company will:

- i. assume the costs of the collaboration and testing
- ii. provide the winner with the necessary technical support to test the solution proposed, giving access to equipment, appliances, infrastructure, high technology sites and joint work areas; and
- iii. provide the winner with a real environment and real data to test the solution.

If the test or proof of concept is satisfactory, Iberdrola and/or the relevant company, directly or indirectly through an Iberdrola group company, may offer the Participant the opportunity to scale up the solution by means of commercial agreements.

In addition, Perseo may consider investing in the Participant and/or Challenge winner.

Winning the Challenge gives no rights other than the prize described.

Perseo may choose the winner in accordance with its own criteria and may declare the competition void if none of the proposals fulfils expectations.

## 6. Statements and guarantees:

By taking part in the Challenge, the Participant manifests and guarantees that:

1. The information contained in the proposal presented is correct, reliable and complete.
2. The Participant holds all rights, including but not limited to all intellectual property rights and has obtained each and every consent, approval and licence necessary to present the Proposal and take part in the Challenge. No third party rights are infringed.
3. Perseo and/or the relevant Iberdrola group company need not verify the authenticity of the ownership of the rights over the Proposal and the exclusive responsibility for any problems arising from claims from any third parties that may arise rests with the Participants.
4. The Participant has not violated any laws to participate in the Challenge.
5. The Participant releases and exempts Iberdrola and/or the relevant Iberdrola group company and its subsidiaries, affiliates, employees and agents, from all responsibility for any injury, loss or damage of any kind derived from or related to the Proposal and Participation in the Challenge.
6. The Participant is aware that Iberdrola has zero tolerance of corruption and complies and will comply with principles equivalent to those assumed by Iberdrola in its Code of Ethics, which is available on <https://www.iberdrola.com/corporate-governance/corporate-governance-system/purpose-values-code-ethics>.

## 7. Requests

Proposals will be submitted via <https://connect.startus.cc/iberdrola-wind-turbine-monitoring/> and must be written in Spanish or English.

Each proposal must include:

- 1) General information:

- The participant's details. If the participant is a team or a legal entity, the representative submitting the application must identify themselves as such and will include a certificate of their power of attorney to represent the team or legal entity.
  - Link to the website (optional).
  - Address (city, country).
  - Contact information (contact person, job title, email, telephone number).
- 2) Description of the Proposal:
- Description of the solution in 50 characters.
  - Presentation of the company/organisation.
  - Demo or video link (optional).
  - Maturity of the solution (R&D, proof of concept, entire commercial proposal).
  - Preliminary investment and operation and maintenance costs.
  - Charging method (batteries, photovoltaic panels, etc.) if applicable.
  - Autonomy.
  - Contractual agreements.
  - Reference numbers.
- 3) A list of all the intellectual property rights owned by the Participant, granted to the Participant under licence and/or created by or on behalf of the Participant and included in the Proposal.

## 8. Schedule

Proposals must be submitted between 01/07/2020 at 12:00 p.m. GMT and 31/08/2020 at 12:00 p.m. GMT. All Participants will receive confirmation that their proposals have been received. Any proposals received after this period will be rejected.

Proposals will be evaluated internally by Perseo and/or by employees of the relevant Iberdrola group company.

Perseo and/or the relevant Iberdrola group company may contact Participants at any time to request such additional information as they consider necessary.

Participants should send their questions and suggestions by email to: [IberdrolaChallenge@iberdrola.es](mailto:IberdrolaChallenge@iberdrola.es).

The evaluation process will end in October 2020, when Perseo will notify the winner.

Perseo will declare the competition void if none of the proposals meet Iberdrola's expectations.

After notifying the winner, Perseo and/or the Iberdrola group company will publish the name and details of the winner, with a description of the winning proposal and the reasons that it has been chosen, on the Iberdrola website and on Iberdrola group social networks.

## 9. Changes to the Regulation

Perseo may amend this Regulation at any time and at its own discretion. This includes changes to the deadlines established, modifications to events, locations and specifications of the Challenge. Perseo will publish/notify participants of any changes to this Regulation on the website <https://connect.startus.cc/iberdrola-wind-turbine-monitoring/>.

## 10. Cancellation, modification or suspension of the challenge in case of irregularities

Perseo reserves the right to cancel, modify or suspend participation by non-compliant participants and/or the Challenge as a whole if it considers that a participant has cheated or has introduced a virus, worm, internet *bot*, etc., or if a catastrophic event occurs, or any other unforeseen or unexpected event that cannot reasonably be controlled or anticipated (also called *force majeure*) which may affect the impartiality and/or integrity of this Challenge.

Perseo and/or the Iberdrola group company may disqualify or prohibit participation of any non-compliant participant in any future competition.

## 11. Data protection

Inversiones Financieras Perseo, S.L., with registered address at Plaza Euskadi 5, Bilbao 48009, Spain, hereby informs participants that the personal data of the Participant included when registering the Proposal will be processed by Perseo as the data controller for the purpose of operating this Challenge.

The legal basis for processing the Participant's data is the Participant's consent, granted when the Participant registers for the Challenge and accepts this Regulation. The Participant has the right to withdraw the consent given at any time without this affecting the legality of the data processing by virtue of the consent granted by the Participant before it was withdrawn.

If, as a result of the participation by the Participant in the Challenge, the Participant provides personal data belonging to third parties, before submitting this personal data, the Participant must inform those third parties that their personal data will be processed in accordance with the aforementioned documentation.

The Participant's personal data will not be communicated to any third parties. This notwithstanding, the personal data will be made available to service providers in connection with the management of the platform <https://connect.startus.cc/iberdrola-wind-turbine-monitoring/>.

The personal data provided by the Participant will be stored for as long as needed to comply with the Challenge, as detailed above. Also:

- If the Proposal is not selected, the personal data will be deleted.
- If the Proposal is selected, the personal data processed by Inversiones Financieras Perseo, S.L. will be governed by the corresponding agreement.

However, the personal data provided may be kept, duly blocked, for the time required by law and the applicable regulations.

Iberdrola has implemented the necessary technical and organisational measures to protect Participants' data from accidental loss or unauthorised alteration, access, use or disclosure, and has also established procedures to react to any security incident that could affect Participants' data.

The Participant has the right to access their personal data being processed, as well as the right to request the rectification of incorrect data, or, where appropriate, request the deletion of their data when no longer necessary for the purposes for which they were obtained, and also has the right to object to or limit the processing of their data. Participants may also withdraw their consent at any time.

Participants may also exercise their rights, free of charge, by writing to the data protection officer at [perseo@iberdrola.es](mailto:perseo@iberdrola.es).

If the Participant is not satisfied after exercising their rights, they may submit a complaint to the Spanish Data Protection Agency.

## **12. Costs and taxes**

Participants will assume any costs and taxes related to their participation in the Challenge and to their receipt of the prize, if applicable. It is recommended that Participants check the costs, charges and taxes applicable in the laws of the jurisdiction in which they reside or in which they are obliged to pay taxes.

## **13. Limitation of liability**

Perseo or the relevant Iberdrola group company are not liable for problems related to computers, networks or any other problems that could cause the delay, loss or damage of any participation.

## **14. Translation of this Regulation**

This Regulation has been drafted in Spanish and translated into English and Portuguese. In case of any discrepancies between the original and the translation, the Spanish version will prevail.

## **15. Applicable law and jurisdiction**

This Challenge and its regulations are governed by Spanish law. The courts of Madrid, Spain will have exclusive jurisdiction to settle any disputes.

## REGLAMENTO DEL RETO DE PERSEO

### 1. Origen del Reto

Iberdrola apuesta por las energías limpias y renovables para avanzar hacia un modelo energético sostenible, seguro y competitivo. Parte de este compromiso radica en la búsqueda constante de la mayor eficiencia y la reducción de los costes de explotación y mantenimiento para aumentar la competitividad de las energías renovables. Adicionalmente, la extensión de vida de nuestros activos contribuye a la sostenibilidad de nuestro modelo.

Los sistemas de monitorización de turbinas eólicas y la infraestructura eléctrica asociada, son una pieza clave para la extensión de vida de dichos equipos, ya que permiten recabar una gran cantidad de datos necesarios para desarrollar modelos de diagnóstico y pronóstico, posibilitando la transición de un mantenimiento correctivo o planificado a un mantenimiento basado en la condición y permitiendo la detección temprana de fallos.

Un elemento fundamental de estos sistemas de monitorización son los sensores y el sistema de monitorización que miden diferentes parámetros asociados a los componentes de la turbina. Estos sensores alimentan al sistema de control y alertas de la turbina y también a los sistemas de diagnóstico.

En la actualidad, Iberdrola cuenta con una potencia eólica terrestre instalada de más de 16 GW y 572 MW eólicos marinos a nivel mundial y se espera un fuerte incremento de capacidad instalada en los próximos años. Por ese motivo, Iberdrola busca soluciones que ayuden a mejorar los sistemas de monitorización en parques eólicos, con especial interés en aquellas soluciones que puedan ser implantadas de forma rápida, sencilla y económica en los parques de mayor antigüedad, en los que por distintos motivos no se puede utilizar la fibra óptica para comunicaciones de dichas señales.

### 2 Descripción del Reto

Inversiones Financieras Perseo S.L., el vehículo de capital riesgo de Iberdrola (en adelante "**Perseo**"), lanza este Reto en busca de soluciones innovadoras competitivas, de monitorización de turbinas eólicas (en adelante, el "**Reto**").

Las características principales que se tendrán en consideración son las siguientes:

- Soluciones/sensores de bajo coste
- Soluciones de baja potencia /autoalimentadas.
- Que permitan su implantación en parques en operación con turbinas de diferentes suministradores (se valorará rapidez de instalación, así como que se reduzca al mínimo las modificaciones en el hardware existente).
- Soluciones que tengan pocos requerimientos de cableado (potencia /comunicaciones). Los sensores inalámbricos, y autónomos (no necesiten alimentación externa) serán especialmente valorados.
- Protocolos de transmisión de datos "Wireless" para largas distancias, como LoraWAN que permitan recolección de datos centralizada en la subestación o en la base de O&M.

- Procesamiento de datos “On-edge” para reducir el ancho de banda requerido para transmitir los datos.
- Interfaces abiertas para el post procesamiento y envío de los datos brutos.
- Sensores multifuncionales, por ejemplo, que combinen temperatura, presión, humedad, y vibraciones triaxiales

Las propuestas se deberán englobar en alguna o varias de las siguientes categorías:

- F) Sensores y sistemas innovadores para la monitorización de componentes del tren mecánico (Rodamiento principal y Multiplicadora). En esta categoría se considerarán sensores de vibraciones, sensores para medida de par en ejes, acelerómetros (incluyendo que puedan ir dentro de engranajes en etapas planetarias en multiplicadoras).
- G) Sensores inalámbricos y de bajo coste de medida de temperatura del rodamiento del rotor.
- H) Sensores inalámbricos de medida de desgaste de dientes de engranajes, etc.
- I) Sensores acústicos inalámbricos y sistemas de monitorización innovadores para monitorización de rotura de componentes dentro del rotor.
- J) Sensores inalámbricos y de bajo coste para monitorizar el comportamiento estructural de las cimentaciones capturando la inclinación, tensión y vibraciones de baja frecuencia. (<100 Hz)

Los proyectos deberán incluir una descripción detallada de las soluciones propuestas y cualquier información de apoyo relativa a su viabilidad y economía.

### 3. Participantes

Los candidatos que participen en este Reto (en adelante, el/los “**Participante/s**”) pueden ser personas físicas o entidades.

En cualquier caso, los Participantes y/o los componentes de sus equipos deben tener al menos 18 años de edad, haber alcanzado la mayoría de edad y disponer de plena capacidad jurídica en la jurisdicción en la que tengan su residencia.

Si la participación en el Reto se realiza a través de un equipo o una entidad jurídica, la propuesta deberá presentarla un representante, que será el único interlocutor válido durante todo el Reto y que tendrá plenos poderes de representación y responsabilidad hacia el equipo o entidad jurídica.

### 4. Presentación

El Participante presentará la información a través de <https://connect.startus.cc/iberdrola-wind-turbine-monitoring/> en relación con el Reto descrito en el apartado 2 (denominado colectivamente como la “**Propuesta**”).

Cada Participante puede presentar una o más Propuestas.

La participación en este Reto no otorga ninguna protección de los derechos de propiedad intelectual frente a terceros. Se recomienda a los Participantes que protejan adecuadamente sus derechos de propiedad intelectual antes de la presentación de la Propuesta.



Al presentar una Propuesta, el Participante acepta el presente reglamento y declara, bajo su responsabilidad, la propiedad o el derecho de uso de cualquier derecho de propiedad intelectual relativo a la Propuesta, así como la ausencia de conflictos de interés.

Perseo y/o la empresa pertinente del grupo Iberdrola se reservan el derecho de rechazar cualquier Propuesta que no sea conforme con el presente reglamento.

## **5. Premio**

El premio consistirá en la firma de un acuerdo de colaboración y prueba con Perseo y/o con cualquier otra empresa pertinente del grupo Iberdrola.

Perseo y/o la empresa pertinente:

- iv. asumirán los costes de dichas actividades de colaboración y prueba
- v. proporcionarán al ganador el soporte técnico necesario para probar la solución propuesta, permitiendo el acceso a equipamiento, equipos, infraestructuras, emplazamientos de alta tecnología y áreas de trabajo conjunto;
- vi. proporcionarán al ganador un entorno real y datos reales para probar la solución;

Si el ensayo o prueba de concepto es satisfactorio, Iberdrola y/o la empresa pertinente, directa o indirectamente a través de una empresa del grupo Iberdrola, podrían ofrecer al Participante la oportunidad de ampliar la escala de la solución, adoptándola mediante acuerdos comerciales.

Además, Perseo podría considerar invertir en el Participante y/o Reto ganador.

Ganar este Reto no otorga más derecho que el de recibir el premio mencionado.

Perseo puede elegir al ganador conforme a su propio criterio y puede declarar desierto el concurso si ninguna solicitud cumple con las expectativas.

## **6. Manifestaciones y garantías:**

Al participar en el Reto, el Participante manifiesta y garantiza que:

2. La información contenida en la Propuesta presentada es correcta, fidedigna y completa.
3. El Participante posee todos los derechos, incluyendo, pero sin limitarse a, todos los derechos de propiedad intelectual y ha obtenido todos y cada uno de los consentimientos, aprobaciones o licencias necesarios para presentar la Propuesta y participar en el Reto. No se vulneran los derechos de ningún tercero.
4. Perseo y/o la empresa pertinente del grupo Iberdrola no necesitan verificar la autenticidad de la propiedad de los derechos de la Propuesta y la responsabilidad exclusiva de cualquier problema derivado de reclamaciones de terceros que pueda surgir recae sobre los Participantes.
5. El Participante no ha violado ninguna ley para participar en el Reto.
6. El Participante libera y exime a Iberdrola y/o la empresa pertinente del grupo Iberdrola, así como a sus subsidiarias, filiales, empleados y agentes, de toda responsabilidad por cualquier lesión, pérdida o daño de cualquier clase derivado de o relacionado con la Propuesta y la participación del Participante en el Reto.
7. El Participante está informado de la tolerancia cero frente a la corrupción por parte de Iberdrola y cumple y cumplirá con principios equivalentes a los asumidos por Iberdrola en

su Código ético, que está disponible en <https://www.iberdrola.com/corporate-governance/corporate-governance-system/purpose-values-code-ethics>.

## 7. Solicitudes

Las Propuestas se presentarán a través de <https://connect.startus.cc/iberdrola-wind-turbine-monitoring/> y deberán redactarse en español o inglés.

Cada una de las propuestas incluirá:

- 1) Información general:
  - Datos del Participante. Si el Participante es un equipo o entidad jurídica, el representante que presente la solicitud se identificará como tal e incluirá una acreditación de su poder de representación de dicho equipo o entidad jurídica.
  - Enlace al sitio web (opcional).
  - Dirección (ciudad, país).
  - Información de contacto (persona de contacto, puesto, correo electrónico, teléfono).
  
- 2) Descripción de la Propuesta:
  - Descripción de la solución en 50 caracteres.
  - Presentación de la empresa/entidad.
  - Demo o enlace de vídeo (opcional).
  - Madurez de la solución (I+D, prueba de concepto, propósito comercial íntegro).
  - Inversión preliminar y costes de operación y mantenimiento.
  - Medios de carga (baterías, paneles fotovoltaicos, etc.) si procede.
  - Autonomía.
  - Acuerdos contractuales.
  - Referencias.
  
- 3) Una lista de todos los derechos de propiedad intelectual de los que el Participante sea titular, concedidos al Participante bajo licencia y/o creados por o en nombre del Participante e incorporados a la Propuesta.

## 8. Calendario

Las Propuestas deberán presentarse entre el 01/07/2020 a las 12:00 p.m. GMT y el 31/08/2020 a las 12:00 p.m GMT. Cada uno de los Participantes recibirá una confirmación de la recepción de su Propuesta. Las Propuestas recibidas después de este periodo de presentación serán rechazadas.

Las Propuestas serán evaluadas internamente por Perseo y/o por los empleados de la empresa pertinente del grupo Iberdrola.

Perseo y/o la empresa pertinente del grupo Iberdrola podrán ponerse en contacto con los Participantes en cualquier momento para solicitar cualquier información adicional que consideren necesaria.

Los Participantes pueden hacer sus preguntas y sugerencias enviando un correo electrónico a: [IberdrolaChallenge@iberdrola.es](mailto:IberdrolaChallenge@iberdrola.es).

El proceso de evaluación finalizará en el mes de octubre, momento en el que Perseo informará al ganador.

Perseo puede declarar desierto el concurso si ninguna solicitud cumple las expectativas de Iberdrola.

Tras la comunicación al ganador, Perseo y/o la empresa pertinente del grupo Iberdrola publicarán el nombre y los datos del ganador con una descripción de su Propuesta y los motivos de su elección en el sitio web de Iberdrola y en las redes sociales del grupo Iberdrola.

## **9. Modificaciones del Reglamento**

Perseo puede modificar el presente Reglamento en cualquier momento y a su entera discreción. Esto incluye modificaciones en los plazos establecidos, así como modificaciones de eventos, localizaciones y especificaciones del Reto. Perseo publicará/informará de cualquier modificación en el presente Reglamento a través de la plataforma <https://connect.startus.cc/iberdrola-wind-turbine-monitoring/>.

## **10. Cancelación, modificación o suspensión del Reto en caso de irregularidades**

Perseo se reserva el derecho a cancelar, modificar o suspender la participación de un participante desleal y/o el Reto en su conjunto si considera que algún participante ha hecho trampas o ha introducido un virus, gusano, *bot* de Internet, etc. o si se produce un acontecimiento catastrófico, o cualquier otro acontecimiento imprevisto o inesperado que no pueda ser anticipado o controlado razonablemente (también denominado de fuerza mayor) que pudiera afectar a la imparcialidad y/o integridad del presente Reto.

Perseo y/o la empresa pertinente del grupo Iberdrola pueden descalificar y prohibir la participación de cualquier participante desleal en cualquier concurso futuro.

## **11. Protección de datos**

Inversiones Financieras Perseo, S.L., con domicilio social establecido en Plaza Euskadi 5, Bilbao 48009, España, informa de que los datos personales del Participante incluidos en el momento del registro de la Propuesta serán tratados por Perseo como responsable del tratamiento de datos para los fines de ejecución del presente Reto.

La base legal para tratar los datos del Participante es el consentimiento del Participante, otorgado en el momento en que el Participante se registra en el Reto y acepta el presente Reglamento. El Participante tiene derecho a retirar su consentimiento en cualquier momento y sin que ello afecte a la legalidad del tratamiento de datos en virtud del consentimiento otorgado por el Participante previamente a la retirada del mismo.

Si, como resultado de la participación del Participante en el Reto, el Participante proporciona datos personales referentes a terceros, el Participante debe, con anterioridad a que dichos datos personales sean proporcionados, informar a dichos terceros de que sus datos personales serán tratados conforme a lo establecido en dicho documento.

Los datos personales del Participante no serán comunicados a ningún tercero. No obstante, dichos datos personales se pondrán a disposición de proveedores de servicios externos en relación con la gestión de la plataforma <https://connect.startus.cc/iberdrola-wind-turbine-monitoring/>.

Los datos personales del Participante proporcionados se conservarán durante el periodo de tiempo necesario para cumplir con el Reto, tal como se detalla arriba. Además:

- Si la Propuesta no resulta seleccionada, los datos personales serán eliminados.
- Si la Propuesta resulta seleccionada, el tratamiento de los datos personales por parte de Inversiones Financieras Perseo, S.L. estará regulado por el acuerdo correspondiente.

No obstante, los datos personales proporcionados pueden mantenerse debidamente bloqueados durante el tiempo requerido por las leyes y normativas aplicables.

Iberdrola ha implementado las medidas técnicas y organizativas necesarias para proteger los datos de los Participantes frente a la pérdida accidental o alteración, acceso, uso o divulgación no autorizados, habiendo asimismo establecido procedimientos para reaccionar ante cualquier incidente de seguridad que pudiera afectar a los datos personales de los Participantes.

El Participante tiene derecho de acceso a los datos personales que estén siendo tratados, así como derecho a solicitar la rectificación de datos inexactos o, en caso apropiado, a solicitar su eliminación cuando dichos datos ya no sean necesarios para los fines para los que se obtuvieron, y tiene, asimismo, derecho a oponerse a o restringir el tratamiento de los datos. Los Participantes también pueden retirar su consentimiento en cualquier momento.

El Participante puede ejercer sus derechos gratuitamente escribiendo al responsable de protección de datos a [perseo@iberdrola.es](mailto:perseo@iberdrola.es).

En el caso de que el Participante no esté satisfecho con el ejercicio de sus derechos, puede presentar una queja ante la Agencia Española de Protección de Datos.

## **12. Costes e impuestos**

Los Participantes asumirán los costes e impuestos relacionados con su participación en el Reto y con la recepción del premio, en su caso. Se recomienda a los Participantes que comprueben de antemano los costes, cargos e impuestos aplicables conforme a la legislación de la jurisdicción en la que residen o en la que estén obligados a pagar impuestos.

## **13. Limitación de responsabilidad**

Perseo y/o la empresa pertinente del grupo Iberdrola no son responsables de problemas relacionados con ordenadores, redes ni ningún otro motivo que pueda provocar la demora, pérdida o daño de cualquier participación.

## **14. Traducción de este Reglamento**

Este Reglamento se ha redactado en español y se ha traducido al inglés y al portugués. Si existe alguna inconsistencia o ambigüedad entre esas versiones, primará la versión en español.

#### **15. Legislación aplicable y jurisdicción**

El presente Reto y su reglamento se rige por la Ley española. Cualquier disputa será competencia exclusiva de los juzgados de Madrid (España).

## REGULAMENTO DO DESAFIO DA PERSEO

### 1. Origem do Desafio

A Iberdrola aposta nas energias limpas e renováveis para avançar em direção a um modelo energético sustentável, seguro e competitivo. Parte desse compromisso radica na busca constante de mais eficiência e na redução dos custos operacionais e de manutenção para aumentar a competitividade das energias renováveis. Além disso, a extensão de vida de nossos ativos contribui para a sustentabilidade de nosso modelo.

Os sistemas de monitoramento de turbinas eólicas e da infraestrutura elétrica associada são uma peça essencial para a extensão da vida de tais equipamentos, pois permitem coletar uma grande quantidade de dados necessários para desenvolver modelos de diagnóstico e prognóstico, possibilitando a transição de uma manutenção corretiva ou planejada para outra baseada na condição, permitindo a detecção precoce de falhas.

Um elemento fundamental desses sistemas de monitoramento são os sensores e o sistema de monitoramento que medem diferentes parâmetros associados aos componentes da turbina. Os sensores alimentam o sistema de controle e alertas da turbina, assim como os sistemas de diagnóstico.

Atualmente, a Iberdrola possui uma potência eólica onshore instalada de mais de 16 GW e 572 MW eólicos offshore em âmbito mundial, esperando-se um forte aumento da capacidade instalada nos próximos anos. Por isso, a Iberdrola está em busca de soluções que ajudem a melhorar os sistemas de monitoramento nos parques eólicos, tendo interesse especialmente em soluções que possam ser implantadas de forma rápida, simples e econômica nos parques mais antigos onde, por diferentes razões, a fibra ótica não pode ser usada para a comunicação desses sinais.

### 2. Descrição do Desafio

A Inversiones Financieras Perseo S.L., o veículo de capital de risco da Iberdrola (doravante "**Perseo**"), lança este Desafio em busca de soluções inovadoras e competitivas de monitoramento de turbinas eólicas (doravante, o "**Desafio**").

As principais características que serão consideradas são as seguintes:

- Soluções/sensores de baixo custo
- Soluções de baixa potência /autoalimentadas.
- Que permitam sua implantação em parques em funcionamento com turbinas de diferentes fornecedores (serão consideradas a rapidez de instalação e que se reduza ao mínimo as modificações no hardware existente).
- Soluções que tenham poucas necessidades de cabeamento (potência /comunicações). Os sensores sem fio e autônomos (não precisam de alimentação externa) serão especialmente considerados.
- Protocolos de transmissão de dados "Wireless" para longas distâncias como LoraWAN que permitam a coleta de dados centralizada na subestação ou na base de O&M.
- Processamento de dados "On-edge" para reduzir a largura de banda exigida para transmissão dos dados.
- Interfaces abertas para o pós-processamento e envio dos dados brutos.

- Sensores multifuncionais, por exemplo, que combinem temperatura, pressão, umidade e vibrações triaxiais.

As propostas deverão ser incluídas em alguma ou em várias das seguintes categorias:

- K) Sensores e sistemas inovadores para o monitoramento de componentes do trem mecânico (Rolamento principal e Caixa Multiplicadora). Nesta categoria serão considerados sensores de vibração, sensores para medição de torque em eixos, acelerômetros (incluindo poder ir dentro de engrenagens em etapas planetárias em caixas multiplicadoras).
  - L) Sensores sem fio e de baixo custo de medida de temperatura do rolamento do rotor.
  - M) Sensores sem fio de medida de desgaste dos dentes das engrenagens, etc.
  - N) Sensores acústicos sem fio e sistemas de monitoramento inovadores para monitoramento de quebra de componentes dentro do rotor.
  - O) Sensores sem fio e de baixo custo para monitorar o comportamento estrutural das fundações, capturando a inclinação, tensão e vibrações de baixa frequência. (<100 Hz).
- Os projetos deverão incluir uma descrição detalhada das soluções propostas e qualquer informação de apoio relativa à sua viabilidade e economia.

### 3. Participantes

Os candidatos que participarem deste Desafio (doravante, o(s) “**Participante(s)**”) podem ser pessoas físicas ou entidades.

Em qualquer caso, os Participantes e/ou os componentes de suas equipes devem ter pelo menos 18 anos de idade, serem maiores de idade e terem plena capacidade jurídica na jurisdição onde tenham sua residência.

Se a participação no Desafio for realizada através de uma equipe ou uma entidade jurídica, a proposta deverá ser apresentada por um representante, que será o único interlocutor válido durante todo o Desafio e que terá plenos poderes de representação e responsabilidade em relação à equipe ou entidade jurídica.

### 4. Apresentação

O Participante apresentará as informações através de <https://connect.startus.cc/iberdrola-wind-turbine-monitoring/> em relação ao Desafio descrito no tópico 2 (denominado coletivamente como a “**Proposta**”).

Cada Participante pode apresentar uma ou mais Propostas.

A participação neste Desafio não outorga nenhuma proteção dos direitos de propriedade intelectual em relação a terceiros. Recomenda-se que os Participantes protejam adequadamente seus direitos de propriedade intelectual antes da apresentação da Proposta.

Ao apresentar uma Proposta, o Participante aceita o presente regulamento e declara, sob sua responsabilidade, a propriedade ou o direito de uso de qualquer direito de propriedade intelectual relativo à Proposta, assim como a ausência de conflitos de interesse.

A Perseo e/ou a empresa pertinente do grupo Iberdrola reservam-se o direito de recusar qualquer Proposta que não esteja de acordo com o presente regulamento.

## 5. Prêmio

O prêmio consistirá na assinatura de um acordo de colaboração e teste com a Perseo e/ou com qualquer outra empresa pertinente do grupo Iberdrola.

A Perseo e/ou a empresa pertinente:

- vii. assumirão as despesas de tais atividades de colaboração e teste;
- viii. proporcionarão ao vencedor o suporte técnico necessário para testar a solução proposta, permitindo o acesso a equipamento, equipes, infraestruturas, locais de alta tecnologia e áreas de trabalho conjunto; e
- ix. proporcionarão ao vencedor um ambiente real e dados reais para testar a solução.

Se o ensaio ou teste de conceito for satisfatório, a Iberdrola e/ou a empresa pertinente, direta ou indiretamente, através de alguma empresa do grupo Iberdrola, poderão oferecer ao Participante a oportunidade de aumentar a escala da solução, adotando-a mediante acordos comerciais.

Além disso, a Perseo poderia considerar investir no Participante e/ou Desafio vencedor.

Vencer este Desafio não outorga qualquer outro direito além de receber o prêmio mencionado.

A Perseo pode escolher o vencedor de acordo com seu próprio critério e pode declarar o concurso sem vencedor se nenhuma solicitação cumprir as expectativas.

## 6. Manifestações e garantias:

Ao participar do Desafio, o Participante manifesta e garante que:

- 3. As informações que constam na Proposta apresentada são corretas, fidedignas e completas.
- 4. O Participante possui todos os direitos, incluindo, mas sem se limitar a, todos os direitos de propriedade intelectual e obteve todas e cada uma das autorizações, aprovações ou licenças necessárias para apresentar a Proposta e participar do Desafio. Não se violam os direitos de nenhum terceiro.
- 5. A Perseo e/ou a empresa do grupo Iberdrola pertinente não precisam verificar a autenticidade da propriedade dos direitos da Proposta, e a responsabilidade exclusiva de qualquer problema originado de reclamações de terceiros que possa surgir recai nos Participantes.
- 6. O Participante não violou nenhuma lei para participar do Desafio.
- 7. O Participante libera e isenta a Iberdrola e/ou a empresa pertinente do grupo Iberdrola, assim como suas subsidiárias, filiais, funcionários e agentes, de toda a responsabilidade por qualquer lesão, perda ou dano de qualquer tipo originado de ou relacionado com a Proposta e a participação do Participante no Desafio.
- 8. O Participante está devidamente informado sobre a tolerância zero com a corrupção por parte da Iberdrola e cumpre e cumprirá os princípios equivalentes aos assumidos pela Iberdrola em seu Código de Ética, que está disponível em <https://www.iberdrola.com/corporate-governance/corporate-governance-system/purpose-values-code-ethics>.

## 7. Solicitações

As Propostas serão apresentadas através de <https://connect.startus.cc/iberdrola-wind-turbine-monitoring/> e deverão ser redigidas em espanhol ou inglês.



Cada uma das propostas incluirá:

1) Informação geral:

- Dados do Participante. Se o Participante for uma equipe ou entidade jurídica, o representante que apresentar a solicitação se identificará como tal e incluirá uma certificação de seu poder de representação relativamente à equipe ou entidade jurídica.
- Link site (opcional).
- Endereço (cidade, país).
- Informações de contato (pessoa de contato, cargo, e-mail, telefone).

2) Descrição da Proposta:

- Descrição da solução em 50 caracteres.
- Apresentação da empresa/entidade.
- Demo ou link de vídeo (opcional).
- Maturidade da solução (P&D, teste de conceito, propósito comercial integral).
- Investimento preliminar e despesas de operação e manutenção.
- Meios de carga (baterias, placas fotovoltaicas, etc.), se for procedente.
- Autonomia.
- Acordos contratuais.
- Referências.

3) Uma lista de todos os direitos de propriedade intelectual dos quais o Participante for titular, concedidos ao Participante sob licença e/ou criados por ou em nome do Participante e incluídos na Proposta.

## 8. Calendário

As Propostas deverão ser apresentadas entre o dia 01/07/2020 às 12:00 p.m. GMT e 31/08/2020 às 12:00 p.m GMT. Cada um dos Participantes receberá uma confirmação de recebimento de sua Proposta. As Propostas recebidas após esse período de apresentação serão recusadas.

As Propostas serão avaliadas internamente pela Perseo e/ou pelos funcionários da empresa pertinente do grupo Iberdrola.

A Perseo e/ou a empresa pertinente do grupo Iberdrola poderá entrar em contato com os Participantes a qualquer momento para solicitar informações adicionais que considerarem necessárias.

Os Participantes podem fazer suas perguntas e sugestões enviando um e-mail para: [IberdrolaChallenge@iberdrola.es](mailto:IberdrolaChallenge@iberdrola.es)

O processo de avaliação finalizará no mês de outubro, quando a Perseo informará o vencedor.

A Perseo pode declarar o concurso sem vencedor se nenhuma solicitação cumprir as expectativas da Iberdrola.

Após a comunicação ao vencedor, a Perseo e/ou a empresa pertinente do grupo Iberdrola publicarão o nome e os dados do vencedor com uma descrição de sua Proposta e os motivos de sua escolha no site da Iberdrola e nas redes sociais do grupo Iberdrola.

## 9. Modificações do Regulamento

A Perseo pode modificar o presente Regulamento a qualquer momento e a seu exclusivo critério. Isso inclui modificações nos prazos estabelecidos, assim como modificações de eventos, localizações e especificações do Desafio. A Perseo publicará/informará sobre qualquer modificação no presente Regulamento através da plataforma <https://connect.startus.cc/iberdrola-wind-turbine-monitoring/>.

## 10. Cancelamento, modificação ou suspensão do Desafio no caso de irregularidades

A Perseo reserva-se o direito de cancelar, modificar ou suspender a participação de um participante desleal e/ou o Desafio em seu conjunto se considerar que o participante trapaceou ou introduziu um vírus, worm, bot de Internet, etc. ou se ocorrer algum acontecimento catastrófico ou qualquer outro acontecimento imprevisto ou inesperado que não possa ser antecipado ou controlado razoavelmente (também denominado causa de força maior) e que possa afetar a imparcialidade e/ou integridade do presente Desafio.

A Perseo e/ou a empresa pertinente do grupo Iberdrola podem desclassificar e proibir a participação de qualquer participante desleal em qualquer futuro concurso.

## 11. Proteção de dados

A Inversiones Financieras Perseo, S.L., com sede social estabelecida na Plaza Euskadi 5, Bilbao 48009, Espanha, informa que os dados pessoais do Participante incluídos no momento de cadastrar a Proposta serão tratados pela Perseo como Responsável pelo tratamento de dados para a execução do presente Desafio.

A base legal para tratar os dados do Participante é o consentimento do Participante, concedido no momento em que o Participante se cadastrar no Desafio e aceitar o presente Regulamento. O Participante tem o direito de retirar seu consentimento a qualquer momento e sem que isso afete a legalidade do tratamento de dados em virtude do consentimento concedido pelo Participante previamente à retirada do mesmo.

Se como resultado da participação do Participante no Desafio, o Participante proporcionar dados pessoais referentes a terceiros, o Participante deve, antes que os dados pessoais sejam proporcionados, informar esses terceiros que seus dados pessoais serão tratados conforme o estabelecido no referido documento.

Os dados pessoais do Participante não serão comunicados a nenhum terceiro. Porém, tais dados pessoais serão colocados à disposição de fornecedores de serviços externos relativamente à gestão da plataforma <https://connect.startus.cc/iberdrola-wind-turbine-monitoring/>.

Os dados pessoais do Participante proporcionados serão conservados durante o período de tempo necessário para cumprir o Desafio, tal como especificado anteriormente. Além disso:

- Se a Proposta não for selecionada, os dados pessoais serão eliminados.
- Se a Proposta for selecionada, o tratamento dos dados pessoais por parte da Inversiones Financieras Perseo, S.L. será regulado pelo acordo correspondente.

Não obstante, os dados pessoais proporcionados podem ser mantidos devidamente bloqueados durante o tempo exigido pelas leis e regulamentos aplicáveis.

A Iberdrola implementou as medidas técnicas e organizacionais necessárias para proteger os dados dos Participantes contra perdas acidentais ou alterações, acesso, uso ou divulgação não autorizados, tendo também estabelecido procedimentos para reagir diante de qualquer incidente de segurança que possa afetar os dados pessoais dos Participantes.

O Participante tem o direito de acesso aos dados pessoais que estiverem sendo tratados, assim como o direito de solicitar a retificação de dados inexatos ou, se for o caso, de solicitar sua eliminação quando tais dados já não forem necessários para as finalidades para as quais foram obtidos, tendo também o direito de se opor a/ou restringir ao tratamento dos dados. Os Participantes também podem retirar seu consentimento a qualquer momento.

O Participante pode exercer seus direitos gratuitamente escrevendo para o responsável pela proteção de dados: [perseo@iberdrola.es](mailto:perseo@iberdrola.es).

Se o Participante não estiver satisfeito com o exercício de seus direitos, pode apresentar uma reclamação perante a Agência Espanhola de Proteção de Dados.

## **12. Custos e impostos**

Os Participantes assumirão os custos e impostos relacionados à sua participação no Desafio e com o recebimento do prêmio, se for o caso. Recomenda-se que os Participantes comprovem antecipadamente as despesas, cargos e impostos aplicáveis de acordo com a legislação da jurisdição de residência ou de onde estejam obrigados a pagar impostos.

## **13. Limitação de responsabilidade**

A Perseo e/ou a empresa pertinente do grupo Iberdrola não são responsáveis pelos problemas relacionados a computadores, redes nem qualquer outro motivo que possa provocar a demora, perda ou dano de qualquer participação.

## **14. Tradução deste Regulamento**

Este Regulamento foi redigido em espanhol e foi traduzido ao inglês e português. Se houver alguma inconsistência ou ambiguidade entre essas versões, prevalecerá a versão em espanhol.

## **15. Legislação aplicável e jurisdição**

O presente Desafio e seu regulamento são regidos pela Lei espanhola. Qualquer disputa será competência exclusiva dos tribunais de Madri (Espanha).