**CUADRO DE CARACTERÍSTICAS QUE RIGE LA CONTRATACIÓN DEL PROYECTO: “SENSOGRAN: SUMINISTRO, INSTALACIÓN** **Y PUESTA EN MARCHA DE UNA RED IoT LORAWAN EN GRAN CANARIA” – PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXT GENERATION EU – EN EL MARCO DEL PLAN DE SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA EN DESTINOS, CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA 2022**

**Nº EXPEDIENTE 24SM03**

|  |  |
| --- | --- |
| **Contrato sujeto a regulación armonizada** | [x]  SI / [ ]  NO |
| **Tramitación expediente** | [x]  Ordinario / [ ]  Urgente |
| **Tipo** | [x]  Abierto [ ]  Abierto simplificado (art. 159.1 LCSP) [ ]  Abierto súper -simplificado (art. 159.6 LCSP) |
| **Contrato financiado con fondos****<<Next Generation UE>>** | [x]  SI / [ ]  NO**Código de referencia único: C14.I01.P06.S06.S04****Código del subproyecto:** C14.I01.P06.S06 - PLANES DE SOSTENBILIDAD TURÍSTICA EN DESTINOS. PLAN TERRITORIAL 2022-CANARIAS. CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA C14 I1.2 |

| 1. **PODER ADJUDICADOR**
 |
| --- |
| **1. Poder adjudicador:** | Sociedad para el Desarrollo de las Telecomunicaciones de Gran Canaria, S.A.U. (SODETEGC) |
| **2. Órgano de contratación:** | Consejo de Administración de SODETEGC |
| **3. Responsable del contrato:** | D. Miguel García Brosa |
| **4. Datos de contacto del Servicio de Contratación:** | Teléfono: 928.424.600Fax: 928.427.098Email : contratacion@sodetegc.com |
| **5. Perfil de contratante:** | <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink%3AperfilContratante&idBp=mEpbvbiWfYsQK2TEfXGy%2BA%3D%3D> |

| 1. **OBJETO DEL CONTRATO**
 |
| --- |
| 1. **Objeto del contrato:**

El objeto de esta licitación es la contratación del suministro, instalación y puesta en marcha de una red de comunicaciones inalámbrica de largo alcance y bajo consumo basada en tecnología LoRa, para la autoprestación de servicios de comunicaciones en la isla de Gran Canaria, en adelante SENSOGRANForma parte de la red SENSOGRAN lo siguiente:* Dispositivos **Gateways (GW)** distribuidos estratégicamente por el territorio insular.
* **Servidor de Red LoRa (LNS)** para administrar la red y asegurar la conectividad y el flujo de datos.
* **Servidor de Aplicaciones LoRa (LAS)** para representar y gestionar la red de sensores, actuando como intermediario entre estos y las aplicaciones que utilizan los datos.
* **Sensores (SE)** necesarios para las pruebas de correcto funcionamiento del sistema en su conjunto.

Ilustración 1 Esquema de la red de SENSOGRANLa implantación y puesta en marcha de los sistemas incluidos en el alcance de la presente licitación permitirán el desarrollo e implementación de servicios verticales de valor añadido que puedan resultar de utilidad para el Cabildo de Gran Canaria, tanto para la conexión con el medio directamente sensorizado como a través de otros sistemas que gestionan la sensórica registrada, existentes o por desarrollar.Todas las referencias a marcas o procedencias recogidas en este documento son a modo de referencia y no limitativo.1. **Necesidades a satisfacer**:

Gran Canaria avanza con paso firme en la redefinición de su modelo turístico incorporando estrategias que favorecen el desarrollo de la economía local y la constante mejora del producto turístico que ofrece, encaminado a la excelencia y guiado por proporcionar una experiencia más auténtica y sostenible a sus visitantes.Las directrices para el desarrollo sostenible del turismo y las prácticas de gestión sostenible se aplican a todas las formas de turismo en todos los tipos de destinos, incluidos el turismo de masas y los diversos segmentos turísticos. Los principios de sostenibilidad se refieren a los aspectos medioambiental, socioeconómico y territorial del desarrollo turístico, habiéndose de establecer un equilibrio adecuado entre esas tres dimensiones para garantizar su sostenibilidad a largo plazo.En consecuencia, con el fin de implementar un desarrollo turístico sostenible, en la que la restauración y conservación de los recursos naturales, arqueológicos, culturales y etnográficos constituyan la piedra angular, de cara a promover la resiliencia de los activos que los componen para garantizar su preservación para las futuras generaciones, teniendo como objetivo que la huella turística tenga el menor impacto posible en el patrimonio, se considera necesario desplegar una red de sensores y la red de comunicaciones necesaria para medir la calidad del aire del área de intervención, en materia de reducción de emisiones de CO2 (indicadores) o de conservación de fauna y flora, entre otros; la medición de temperatura, humedad relativa, precipitación, velocidad y dirección del viento, radiación solar, etc y, por último, la monitorización de la calidad del cielo (contaminación lumínica y nubosidad).Con la implantación de los citados sensores se obtendrá:* Captura de información sobre parámetros medioambientales, meteorológicos, calidad del cielo, etc., en amplias zonas del área de intervención.
* Necesidad de información digital en recursos y activos turísticos.
* Déficit de información requerida por el Centro del Patrimonio Mundial de la UNESCO y la Fundación Starlight, para control continuo de diferentes parámetros para la protección del Valor Universal Excepcional del bien, su autenticidad e integridad.
* Captura de información para la mejora del conocimiento del perfil y comportamiento de los visitantes.
* Captura de información con fines preventivos de seguridad para visitantes y residentes: control de aforos, prevención y reevaluación continua de las zonas de riesgo frente a fenómenos meteorológicos adversos como lluvias torrenciales y vientos extremos, e incendios, etc.

No obstante, el objetivo que se pretende conseguir con estos sensores es obtener una medición precisa y en tiempo real de diferentes parámetros medioambientales y antrópicos del destino, transmisión de los datos, y despliegue de sistemas de servicio al visitante y al gestor para mejorar la seguridad y el uso sostenible del destino.En resumen, con la adquisición de estos sensores se espera obtener los siguientes resultados:* Dispositivos y sistemas para gestión digital continua de parámetros medioambientales, meteorológicos, etc. Cuadros de mando con información clave para el Centro del Patrimonio Mundial de la UNESCO y la Fundación Starlight.
* Evaluación continua de riesgos al medio ambiente producidos por fenómenos meteorológicos adversos y/o incendios.
* Mejora de la comunicación a través de la implantación de señalética digital con gestión centralizada.
* Sistema de explotación de datos para mejora del conocimiento del perfil del visitante, de los productos y servicios más demandados integrado en la plataforma inteligente de gestión de datos del Cabildo.
* Esta actuación transversal incidirá en la gestión de datos de recursos claves de todo el destino y para múltiples de sus productos turísticos.
1. **División en lotes:** [ ]  Sí / [x]  No
* **Justificación de la no división en lotes:**

El artículo 99.3.b) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público establece como motivos válidos a efectos de justificar la no división en lotes del objeto del contrato los siguientes:*“Cuando la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato dificultara la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico; o bien que el riesgo para la correcta ejecución del contrato proceda de la naturaleza del objeto del mismo, al implicar la necesidad de coordinar la ejecución de las diferentes prestaciones, cuestión que podría verse imposibilitada por su división en lotes y ejecución por una pluralidad de contratistas diferentes”.*En el supuesto que nos ocupa, el expediente consta de un único lote no siendo susceptible de división en base a la propia naturaleza y objeto del contrato. De tal manera, el objeto del contrato no admite fraccionamiento, dado que la naturaleza de la misma no permite identificar unidades susceptibles de aprovechamiento separado constitutivas de una unidad funcional.Asimismo, la división del presente contrato dificultaría la correcta ejecución del mismo desde un punto de vista organizativo, de control y de asignación de responsabilidades. La ejecución por un solo contratista del objeto del contrato aporta significativas ventajas que contribuyen a una eficiente gestión del servicio, puesto que evita la duplicidad de medios, tanto personales como materiales, del mismo modo que permite aprovechar las economías a escala.La contratación del suministro, instalación, puesta en marcha y garantía, utilizando los emplazamientos e infraestructuras de telecomunicación del Cabildo de Gran Canaria, de una red de comunicaciones inalámbricas de largo alcance y bajo consumo con tecnologías LoRaWAN para la autoprestación de servicios de comunicaciones en la isla de Gran Canaria (en lo sucesivo, SENSOGRAN) se va a realizar conjuntamente, con el objetivo de facilitar la gestión técnica y operativa de SENSOGRAN. En definitiva, mediante la no división en lotes se consigue un suministro y puesta en marcha más eficiente y cohesionado, permitiendo una respuesta rápida y eficaz a la hora de afrontar posibles imprevistos desde el punto de vista organizativo.En consecuencia, el objeto a que se refiere el contrato es único y no disociable en partes susceptibles de ser ejecutadas por diferentes adjudicatarios, ya que la prestación del suministro se configura como una unidad funcional no susceptible de ser fraccionada. Asimismo, destaca que, al disponer de una visión global de todas las necesidades (sin segmentar por lotes), se conseguirá obtener soluciones más polivalentes y homogéneas durante la ejecución del contrato.* **Descripción e importe de lote:** N/A
* **Limitación a la participación/adjudicación:** N/A
* **Oferta integradora:** [ ]  Sí / [x]  No
 |
| 1. **CPV:**

Principal:* **35125100-7:** Sensores
* **48219700-3:** Paquetes de software de servidor de comunicaciones

Complementarios:* **38127000-1:** Estaciones meteorológicas
* **30211300-4:** Plataformas informáticas
* **32412100-5:** Red de telecomunicaciones
* **32424000-1:** Infraestructura de red
* **32000000-3:** Equipos de radio, televisión, comunicaciones y telecomunicaciones y equipos conexos
* **48800000-6:** Sistemas y servidores de información
 |
| 1. **Admisibilidad de variantes:** [ ]  SI / [x]  NO
 |

| 1. **PRECIO DEL CONTRATO**
 |
| --- |
| 1. **Presupuesto de licitación**

De acuerdo con el artículo 100 de la LCSP, el presupuesto base de licitación se entenderá el límite máximo de gasto que en virtud del contrato puede comprometer el órgano de contratación, incluido IGIC.Por tanto, el **presupuesto base de licitación (en lo sucesivo, PBL)** del presente contrato asciende a la cantidad de **cuatrocientos ochenta y cinco mil ciento cincuenta y seis euros con ochenta y cuatro céntimos (485.156,84 €),** IGIC incluido, conforme a lo siguiente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **%** | **CONCEPTO** | **IMPORTE** |
|  | **COSTES DIRECTOS (CD)** |  |
|  |  | **Otros costes directos** |  |
|  |  |  | Gateways (GW) | 145.618,00 € |
|  |  |  | Servidor de Red (LNS) | 39.440,00 € |
|  |  |  | Servidor de aplicaciones (LAS) | 52.992,00 € |
|  |  |  | Sensores (SE) | 116.883,00 € |
|  | **TOTAL, COSTES DIRECTOS** | **354.933,00 €** |
|  | **COSTES INDIRECTOS (CI)** |  |
| 13% |  | **Gastos generales** | 46.141,29 € |
|  |  | **TOTAL, COSTES INDIRECTOS** | **46.141,29 €** |
|  |  | **SUBTOTAL COSTES DIR + INDIR** | **401.074,29 €** |
| 6% | **BENEFICIO INDUSTRIAL** | 24.064,46 € |
|  | **TOTAL, PBL sin IGIC** | **425.138,75 €** |
| 7% | IGIC | 29.759,71 € |
|  | **TOTAL, PBL con IGIC** | **454.898,46 €** |

A todos los efectos, se entenderá que el presupuesto base de licitación comprende todos aquellos gastos directos e indirectos que el contratista deba realizar para la normal ejecución del contrato, como son los gastos generales financieros, seguros, transporte y desplazamientos, gastos de envío de los productos del exterior, incluyendo los gastos de aduanas, honorarios del personal técnico a su cargo, de comprobación y ensayo necesario y cualquiera otros que resulten de aplicación según las disposiciones vigentes y condiciones técnicas. |
| 1. **Valor estimado:**

De acuerdo con lo establecido en el artículo 101 de la LCSP y a los cálculos efectuados en el apartado anterior, el **importe del valor estimado del contrato (en adelante, VE)** asciende a la cantidad de **cuatrocientos veinticinco mil ciento treinta y ocho euros con setenta y cinco céntimos (425.138,75 €),** IGIC excluido, conforme al siguiente desglose:

|  |  |
| --- | --- |
| **Concepto** | **Valor estimado del contrato sin IGIC** |
| Precio inicial del contrato (PBL) | 425.138,75 € |
| Prórrogas | -- |
| Modificaciones | -- |
| Pagos prima a candidatos | -- |
| **Total, valor estimado** | **425.138,75 €** |

 |
| 1. **Sistema de determinación del precio:**

[x]  Tanto alzado;[ ]  Precios unitarios;[ ]  Tarifas;[ ]  Otro sistema: |
| 1. **Importe del presupuesto de explotación y capital de la entidad consignado:** Cuatrocientos cincuenta y cuatro mil ochocientos noventa y ocho euros con cuarenta y seis céntimos (454.898,46 €), IGIC incluido.
 |
| 1. **Revisión de precios:** **[ ]** SI / [x]  No
 |
| 1. **Financiación con Fondos externos: [x]** SI / [ ]  No
* Tipo de fondo: Financiado por la Unión europea con fondos procedentes del Instrumento Europeo de Recuperación denominado <<Next Generation Eu>>.
* Porcentaje de cofinanciación: 100% de cofinanciación a través de la convocatoria extraordinaria correspondiente al ejercicio 2022 del Programa de Planes de Sostenibilidad Turística en Destinos, aprobada por unanimidad por la Conferencia Sectorial de Turismo celebrada el 28 de julio de 2021 y promovida por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, el Cabildo de Gran Canaria presentó y obtuvo financiación para el Plan de Patrimonio Mundial y Reserva de la Biosfera de Gran Canaria 2022 mediante la Orden de la Consejería de Turismo, Industria y Comercio por la que se concede subvención directa al Cabildo Insular de Gran Canaria, con destino a la ejecución de la intervención «Patrimonio Mundial y Reserva de la Biosfera Gran Canaria 2», en la convocatoria extraordinaria 2022, integrado en el Plan Territorial de Canarias, correspondiente a la Inversión 1 Submedida 2 del Componente 14 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, Financiado por la Unión Europea – NEXT GENERATION UE.

El proyecto «Patrimonio Mundial y Reserva de la Biosfera Gran Canaria 2» que se ejecuta en parte a través de la presente contratación resultó beneficiario de una ayuda concedida en el marco de la convocatoria citada. Como consecuencia de ello en la ejecución del contrato el adjudicatario deberá dar cumplimiento a las obligaciones de información y publicidad impuestas por la citada línea de financiación, y en particular a lo establecido en la cláusula 37 del PCAP.Texto  Descripción generada automáticamenteLogotipo de la entidad financiera:Texto  Descripción generada automáticamente con confianza media |
| 1. **Forma de pago:** De acuerdo a lo previsto en la cláusula 43 del PCAP. El adjudicatario tendrá derecho al abono del precio de los suministros efectivamente entregados y formalmente recibidos por SODETEGC con arreglo a las condiciones establecidas en el contrato.

Por tanto, el/los pago/s del precio del contrato se realizará/n en función de los suministros efectivamente realizados y previa recepción del responsable del contrato designado por SODETEGC de los suministros entregados mediante la firma de la/s correspondiente/s Acta/s de Recepción y la conformidad por el responsable del contrato de la/s factura/s recibida/s.El pago del precio del contrato será abonado a la empresa adjudicataria de la siguiente forma:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hito** | **Capítulo** | **Descripción** | **Porcentaje (%) a aplicar en la facturación** |
| H-GW-REP | GW | Suministro Gateways de repuesto. | **2%** del precio ofertado por el adjudicatario en el capítulo GW. |
| H-GW-50 | Suministro, Instalación, configuración y puesta en marcha del 50% de los Gateways | **48%** del precio ofertado por el adjudicatario en el capítulo GW. |
| H-GW-100 | Suministro, Instalación, configuración y puesta en marcha del 100% de los Gateways | **35%** del precio ofertado por el adjudicatario en el capítulo GW. |
| H-LNS-I | LNS | Configuración y puesta en marcha del Servidor de Red en la nube correspondiente | **25%** del precio ofertado por el adjudicatario en el capítulo LNS. |
| H-LNS-50 | Pruebas de funcionamiento del LNS con el 50% de los Gateways instalados y funcionando | **25%** del precio ofertado por el adjudicatario en el capítulo LNS. |
| H-LNS-F | Pruebas de funcionamiento del LNS con el 100% de los Gateways instalados y funcionando | **35%** del precio ofertado por el adjudicatario en el capítulo LNS. |
| H-LAS-I | LAS | Configuración y puesta en marcha del Servidor de aplicaciones en la nube correspondiente | **25%** del precio ofertado por el adjudicatario en el capítulo LAS. |
| H-LAS-50 | Pruebas de funcionamiento del LAS con el 50% de los sensores, incluyendo Dashboard | **25%** del precio ofertado por el adjudicatario en el capítulo LAS. |
| H-LAS-F | Pruebas de funcionamiento del LAS con el 100% de los sensores, incluyendo Dashboard | **35%** del precio ofertado por el adjudicatario en el capítulo LAS. |
| H-SE-50 | SE | Suministro, Instalación, configuración y puesta en marcha del 50% de los sensores | **50%** del precio ofertado por el adjudicatario en el capítulo SE. |
| H-SE-100 | Suministro, Instalación, configuración y puesta en marcha del 100% de los sensores | **35%** del precio ofertado por el adjudicatario en el capítulo SE. |
| H-D-100 | DOC | Entrega de documentación del proyecto | **8%** del precio total de adjudicación |
| H-C-100 | CAP | Capacitación | **7%** del precio total de adjudicación  |

Para ello, el adjudicatario deberá presentar cada factura dentro de los diez (10) días siguientes a la entrega efectiva de los componentes suministrados. Si el suministro se ha recibido de conformidad y la factura se ha tramitado correctamente por el adjudicatario, SODETEGC deberá abonarla dentro de los TREINTA (30) días naturales siguientes a la fecha del acto de recepción o conformidad.**Inversión del sujeto pasivo del IGIC:** [ ]  SI / [x]  NO**El pago del precio total de los bienes a suministrar consistirá parte en dinero y parte en la entrega de otros bienes de la misma clase:** [ ]  SI / [x]  NO |
| **8- Abonos a cuenta:** [ ]  SI / [x]  NO |

| 1. **PLAZOS DEL CONTRATO.**
 |
| --- |
| 1. **Plazo de ejecución**: El plazo de ejecución máximo del contrato será de **SEIS (6) MESES** a contar desde el día siguiente a la fecha de formalización del mismo.
 |
| 1. **Plazos parciales:** [ ]  NO / [x]  SI, de acuerdo a los siguientes plazos:
* **Plazo de integración y puesta en marcha del Gateways:** Seis (6) meses desde la firma del contrato.
* **Plazo de integración y puesta en marcha del LNS:** Dos (2) meses desde la firma del contrato.
* **Plazo de integración y puesta en marcha de LAS:** Dos (2) meses desde la firma del contrato.
* **Plazo de integración y puesta en marcha de los Sensores LoRa:** Seis (6) meses desde la firma del contrato.
 |
| 1. **Prórroga:** [ ]  SI / [x]  NO.
 |
| 1. **Plazo de garantía**: Treinta y seis (36) meses a contar desde la fecha de la recepción o conformidad de la prestación, que se entenderá producida con la aceptación por parte de SODETEGC de todas las actas de finalización correspondientes y que se indica en el apartado 5.3 del PPT.
 |
| 1. **Lugar ejecución del contrato**: El contrato se ejecutará en Gran Canaria siendo los lugares de entrega los señalados en el PPT.
 |

| 1. **GARANTIAS**
 |
| --- |
| **Garantía definitiva:**[x]  5 % del importe de adjudicación, IGIC excluido.[ ]  En contrato con precios provisionales, el 5% del precio máximo fijado, IGIC excluido.[ ]  En contrato con precios unitarios, el 5% del presupuesto base de licitación, IGIC excluido.[x]  Se admite la constitución de la garantía definitiva mediante retención en el precio. En el caso de que el adjudicatario opte por esta modalidad de constitución de la garantía, la retención se efectuará en el pago de la primera factura y si esta cantidad resultare insuficiente en la/s sucesiva/s hasta alcanzar la retención del importe correspondiente**Garantía complementaria:** [ ]  SI, 5% en el caso de que la oferta del adjudicatario resultara inicialmente incursa en presunción de anormalidad.**Exento de garantía:** [ ]  SI |

| 1. **SOLVENCIA ECONÓMICA O FINANCIERA**
 |
| --- |
| [x]  Volumen anual de negocios, o bien volumen anual de negocios en el ámbito al que se refiere el contrato, que referido al **mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles** en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas por importe **igual o superior a 1,5 veces el valor estimado del contrato** esto es a  **637.708,12 €** En el caso que atendiendo a la fecha de constitución o inicio de actividades no alcancen las mismas el período de tres años, se exigirá que el licitador disponga del mínimo de solvencia exigido respecto del ejercicio de mayor volumen de los ejercicios disponibles. **En fase de presentación de ofertas, bastará con que los licitadores declaren en el DEUC el cumplimiento de los requisitos señalados.**La acreditación del volumen de negocios se realizará en la forma señalada a continuación por el licitador propuesto como adjudicatario. Asimismo, el órgano o la mesa de contratación podrán pedir a los licitadores que presenten la totalidad o una parte de los documentos justificativos, cuando consideren que existen dudas razonables sobre la vigencia o fiabilidad de la declaración o cuando resulte necesario para el buen desarrollo del procedimiento.**Forma de acreditación**: El volumen anual de negocios se acreditará por medio de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario por las depositadas en el registro oficial en que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil. |

| 1. **SOLVENCIA TÉCNICA Y PROFESIONAL**
 |
| --- |
| [x]  Una relación de los principales suministros realizados **de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato** en el curso de como máximo los **tres últimos años**. Para determinar que se trata de suministros de igual o similar naturaleza se atenderá a los tres primeros dígitos del CPV y, en todo caso, a la descripción de los suministros efectuados que figure en los certificados de buena ejecución que se aporten para acreditar la solvencia técnica o profesional. **Requisito mínimo:** Se requiere que el licitador haya ejecutado en los últimos 3 años suministros de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato por un importe acumulado en el año de mayor ejecución igual o superior al **70% de la anualidad media del contrato**, es decir igual o superior a **297.597,12 €****En fase de presentación de ofertas, bastará con que los licitadores declaren en el DEUC el cumplimiento de los requisitos señalados.**La acreditación de este criterio de solvencia se realizará en la forma señalado a continuación por el licitador propuesto como adjudicatario. Asimismo, el órgano o la mesa de contratación podrán pedir a los licitadores que presenten la totalidad o una parte de los documentos justificativos, cuando consideren que existen dudas razonables sobre la vigencia o fiabilidad de la declaración o cuando resulte necesario para el buen desarrollo del procedimiento.**Forma de acreditación:** La acreditación se realizará mediante una ***Relación de los principales suministros realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de como máximo los tres últimos años en la que se indique*** el importe, la fecha y el destinatario, público o privado de los mismos; **que irá acompañada de *certificados*** ***de buena ejecución*** expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público; cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por este o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación; en su caso estos certificados serán comunicados directamente al órgano de contratación por la autoridad competente.En el supuesto de que un licitador presente para acreditar su solvencia técnica o profesional, un certificado relativo a un suministro que hubiere realizado en unión temporal de empresas, los certificados que presente, deberán indicar el porcentaje de participación que ostentaba en la UTE además de lo anteriormente reseñado.[x]  Adscripción de medios personales.La empresa licitadora se compromete a adscribir a la ejecución del contrato los medios personales relacionados a continuación:* **1 responsable de proyecto** con al menos 10 años de experiencia en trabajos relacionados con redes de telecomunicación y/o sensores. La titulación debe ser Ingeniería Industrial o de Telecomunicaciones u otras titulaciones académicas afines del mismo rango o superior; y cualquiera otra titulación que otorgue competencias específicas para realizar la prestación objeto del contrato.
* **1 ingeniero/a informático / Experto/a en datos** con al menos 3 años en desarrollo de aplicaciones e instalación y administración de redes y/o trabajos relacionados con el manejo de volúmenes de datos y difusión de la información. La titulación deberá ser Ingeniería Informática u otras titulaciones académicas afines del mismo rango o superior; y cualquiera otra titulación que otorgue competencias específicas para realizar la prestación objeto del contrato.

El licitador propuesto como adjudicatario deberá acreditarlo con la aportación de:* Currículums vitae debidamente firmados por cada titular, donde conste la formación y la experiencia profesional requerida.
* Original o copia debidamente autenticada de los títulos académicos y de los certificados de profesionalidad (según Repertorio Nacional), si es necesario.

**Las titulaciones se mencionan a título meramente enunciativo y no limitativo y se admitirá cualquier titulación equivalente, que habilite para la ejecución de las funciones indicadas.** |
| **HABILITACIÓN PROFESIONAL:** Los licitadores, así como también el personal que destinen a la ejecución del contrato, deberán disponer de las habilitaciones empresariales y/o profesionales necesarias para la ejecución de las prestaciones objeto del presente contrato, que resulten exigibles de acuerdo con la normativa que resulte de aplicación. |

| 1. **DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR POR LOS LICITADORES**
 |
| --- |
| Las proposiciones se presentarán en español en **TRES SOBRES o ARCHIVOS ELECTRÓNICOS** con el contenido señalado a continuación teniéndose en cuenta lo todo lo previsto en la cláusula 15 del PCAP:**SOBREO ARCHIVO ELECTRÓNICO N.º 1: DECLARACIÓN RESPONSABLE.**1. **Declaración responsable, obligatoriamente, con el documento europeo único de contratación (DEUC)**, conforme al modelo que se publicará junto a cada contratación.

Cuando el pliego prevea la división en lotes del objeto del contrato, si los requisitos de solvencia económica y financiera o técnica y profesional exigidos variaran de un lote a otro, se aportará una declaración responsable por cada lote o grupo de lotes al que se apliquen los mismos requisitos de solvencia.En caso de constituir una unión de empresarios o acreditar la solvencia con medios externos, deberá cumplimentarse tal extremo en el DEUC y cumplimentarse por todos los miembros de la unión de empresarios, y, en su caso, por las entidades cuya solvencia se integrase. En el compromiso se indicarán los nombres y circunstancias de los que la constituyan y la participación de cada uno, así como que asumen el compromiso de constituirse formalmente en unión temporal en caso de resultar adjudicatarios del contrato. Cada empresa deberá presentar su DEUC. También deberá presentarse un DEUC por las empresas cuya solvencia se integrase.1. Declaración responsable de relación de empresas vinculadas con el oferente ajustada al **Anexo II** del PCAP.
2. Para las empresas extranjeras -en los casos en que el contrato vaya a ejecutarse en España-, **declaración de someterse a la jurisdicción** de los Juzgados y Tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que, de modo directo o indirecto, pudieran surgir del contrato, con renuncia, en su caso, al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponder al licitante.
3. En su caso, declaración de confidencialidad en los términos indicados en la cláusula 16 del Pliego de Cláusulas Administrativas (en adelante PCAP) y de acuerdo al **Anexo III** del PCAP.
4. **Anexo VI** del PCAP, compromiso de adscripción de medios personales o materiales a la ejecución del contrato.
5. **Anexo X** del PCAP, modelo de declaración de ausencia de conflicto de interés, debidamente cumplimentado y firmado.

**SOBRE O ARCHIVO ELECTRÓNICO N.º 2: CRITERIOS SOMETIDOS A JUICIO DE VALOR**1. Los licitadores deberán presentar los documentos necesarios para la valoración y ponderación de sus ofertas con respecto a los criterios de valoración de ofertas no cuantificables por fórmulas establecidos en el apartado K) del presente cuadro de características.
2. En ningún caso se deberá contener en este sobre la oferta económica, ni documentos relevantes de su oferta económica, ni documentos relativos a criterios cuantificables por fórmula.
3. Anexo B – Tablas de cumplimiento- del Pliego de Prescripciones Técnicas (en adelante PPT) debidamente cumplimentado.

**SOBRE O ARCHIVO ELECTRÓNICO Nº 3: CRITERIOS CUANTIFICABLES POR FÓRMULA.**1. Contendrá una sola proposición firmada por el licitador o persona que le represente, redactada conforme al modelo que figura como **Anexo I** en el PCAP.

La oferta económica indicará como partida independiente el IGIC que debe ser repercutido.El importe de la oferta económica no podrá superar el presupuesto de licitación del contrato.A todos los efectos se entenderá incluido en el precio ofertado todos los conceptos incluyendo los gastos, tasas y arbitrios de cualquier esfera fiscal y el beneficio industrial del contratista, excepto el IGIC, que será repercutido como partida independiente.**No se aceptarán aquellas proposiciones que** contengan omisiones, errores o tachaduras que impidan conocer claramente lo que la Administración estime fundamental para considerar la oferta, carezcan de concordancia con la documentación examinada y admitida, excedan del presupuesto de licitación, tengan cifras comparativas como, por ejemplo, la expresión “tanto menos” o bien “tanto por ciento menos” que la proposición más ventajosa o conceptos similares, así como aquellas en las que existiese reconocimiento por parte del licitador de que adolece de error o inconsistencia que la hagan inviable.**En caso de discrepancia entre la oferta expresada en letras y la expresada en números, prevalecerá** (con la excepción en el supuesto de que únicamente dicha cantidad exceda del tipo de licitación), **la cantidad que se consigne en letras, salvo que,** utilizando criterios racionales derivado el examen de la documentación, la Mesa de Contratación adopte otra postura.Se hace constar que los errores de cuenta en la oferta económica darán lugar a su corrección.**En caso de contradicciones que no supongan rechazo de ofertas, se tomará en cuenta lo que resulte más ventajoso para la Administración.** |

| 1. **LUGAR Y PLAZO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS**
 |
| --- |
| 1. **Plazo de presentación de ofertas:** Hasta las veintitrés y cincuenta y nueve horas (23:59 horas), referido al horario español peninsular que es el horario de la Plataforma de Contratación del Sector Público del último día del plazo que se señale en el anuncio de licitación publicado en el Perfil del Contratante. En caso de que el vencimiento sea en sábado, domingo o cualquier día festivo, aquél se traslada al día hábil inmediato posterior.
2. **Lugar de presentación de ofertas:** Presentación **EXCLUSIVAMENTE ELECTRÓNICA** a través de la Plataforma de Contratación del Sector Público.
3. **Presentación electrónica de las ofertas** [x]  SI / [ ]  NO

Dirección de la Plataforma de Contratación del Sector Público para presentación de ofertas electrónicas: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink%3AperfilContratante&idBp=mEpbvbiWfYsQK2TEfXGy%2BA%3D%3D> |

| 1. **COMITÉ DE EXPERTOS; MESA DE CONTRATACIÓN**
 |
| --- |
| [ ]  Comité de Expertos[ ]  Mesa de Contratación permanente de SODETEGC.[ ]  Mesa de Contratación específica para este expediente [x]  Cuando el órgano de contratación no esté asistido por una Mesa de Contratación, podrá actuar con la asistencia del técnico o de los técnicos que estime oportunos  |

| 1. **CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN**
 |
| --- |
| 1. **Criterios de adjudicación:**

|  |
| --- |
| **Puntuación máxima de cada tipo de criterio** |
| 1. Criterios cuya cuantificación está sujeta a un juicio de valor
 | 40,00 |
| 1. Criterios valorables mediante fórmulas
 | 60,00 |
| **Total, puntuación máxima** | **100,00** |

1. **Criterios cuya cuantificación está sujeta a un juicio de valor**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descripción Criterio** | **Punt MaxCriterio** | **Descripción Subcriterio** | **Punt MaxSubcrit** | **Aspectos A Valorar** | **Punt MaxAspecto** |
| **A.1** | **40,00** |  |  |  |  |
| Memoria técnica |  | 2 | Características funcionales del sistema | 36,00 | 2.1 | Descripción de las características funcionales del sistema en su conjunto, como de cada una de las partes, subsistemas, módulos y equipos que la conforman según indicaciones de los apartados correspondientes del Pliego de Prescripciones Técnicas | 6,00 |
| 2.2 | Descripción de los procedimientos de puesta en marcha e implantación, siguiendo el orden y la información solicitada | 6,00 |
| 2.3 | Descripción del proveedor de servicios en la nube utilizado para el alojamiento y funcionamiento del Servidor de Red (LNS) indicando la arquitectura informática prevista, así como el número, especificaciones técnicas y función de cada una de las máquinas virtuales utilizadas | 6,00 |
| 2.4 | Descripción del proveedor de servicios en la nube utilizado para el alojamiento y funcionamiento del Servidor de Aplicaciones (LAS) indicando la arquitectura informática prevista, así como el número, especificaciones técnicas y función de cada una de las máquinas virtuales utilizadas. | 6,00 |
| 2.5 | Descripción de las tareas de soporte y operación, en respuesta descriptiva para cada punto solicitado. | 3,00 |
| 2.6 | Respuesta de cada componente del sistema ante ataques y anomalías operativas | 4,00 |
| 2.7 | Descripción de las Especificaciones técnicas adicionales a las solicitadas si las hubiera, de cada componente ofertado | 3,00 |
| 2.8 | Descripción del comportamiento de los Gateway ante caídas y recuperaciones de alimentación: procedimientos de cierre ordenados, rearranque automático tras la recuperación, etc. | 2,00 |
|  | 3 | Plan de capacitación y asistencia | 4,00 | 3.1 | Descripción de las actividades de capacitación de la solución ofrecida, tanto grupales como de acompañamiento. El plan de capacitación debe, en cualquier caso, abarcar todos los aspectos del proyecto cubriendo las necesidades de capacitación de los diferentes usuarios relacionados con el sistema.  | 2,00 |
| 3.2 | El plan de capacitación debe indicar los recursos humanos, organización temporal, medios técnicos y materiales propuestos, así como las acciones formativas (documentación, si son presenciales o no, etc.) y de acompañamiento.  | 2,00 |

**Los licitadores deberán incluir en el sobre nº 2 una memoria técnica con el contenido indicado en el apartado 8 PPT.** **Método de valoración:**La valoración de cada oferta se efectuará a nivel de cada ‘Aspecto a valorar’ que está definido en los ‘Criterios de adjudicación cuya valoración depende de un juicio de valor’.Para cada ‘Aspecto a valorar’ se analizará el contenido del subapartado correspondiente de la Memoria Técnica que lo trata. En este sentido, es importante resaltar que la estructura de la Memoria Técnica (Capítulos/Apartados/Subapartados) coincide con la estructura de los criterios cuya valoración depende de un juicio de valor (Criterios/Subcriterios/Aspectos a valorar). La valoración de los criterios sujetos a un juicio de valor se hará en base a la siguiente tabla (tabla de valoración):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Perspectiva A:Grado de calidad de la propuesta** | **Perspectiva B:Grado de calidad de la información incluida** | **Porcentaje a aplicar a la puntuación máxima =resultado evaluación A y B** |
| Alto | Alto | entre 91% y 100% |
| Alto | Medio | entre 81% y 90% |
| Alto | Bajo | entre 71% y 80% |
| Medio | Alto | entre 61% y 70% |
| Medio | Medio | entre 51% y 60% |
| Medio | Bajo | entre 41% y 50% |
| Bajo | Alto | entre 31% y 40% |
| Bajo | Medio | entre 16% y 30% |
| Bajo | Bajo | entre 1% y 15% |
| Ninguno | Ninguno | 0% |

Para cada ‘Aspecto a valorar’ de cada oferta, se analizan, en este orden, las denominadas Perspectiva A y Perspectiva B (columnas 1 y 2 de la tabla de valoración) de la siguiente forma:* **Perspectiva A:**
* Se evalúa, para el ‘Aspecto a valorar’, el grado de calidad (alto, medio, bajo o ninguno) de la propuesta en función del contenido del subapartado correspondiente de la Memoria Técnica.

Para establecer el resultado de la evaluación, se tomará, como pauta general, lo siguiente:* **Alto:** está alineado con lo establecido en los pliegos y el valor aportado y/o nivel de excelencia es alto.
* **Medio:** está alineado con lo establecido en los pliegos y el valor aportado y/o nivel de excelencia es medio.
* **Bajo:** está poco alineado con lo establecido en los pliegos y/o el valor aportado y/o nivel de excelencia es bajo.
* **Ninguno:** no se identifica lo que propone, no es coherente o no está alineado con lo establecido en los pliegos, no aporta ningún valor y/o se reproduce, de forma más o menos aproximada el contenido de los pliegos.
* **Perspectiva B:**
* A continuación, se evalúa, para el ‘Aspecto a valorar’, el grado de calidad (alto, medio, bajo o ninguno) de la información incluida en función del contenido del subapartado correspondiente de la Memoria Técnica.
* Para determinar el grado de calidad de información, se tendrán en cuenta los siguientes aspectos concretos: concisión, relevancia, completitud y adecuación del nivel de detalle y claridad de lo ofertado.
* Para establecer el resultado de la evaluación, se tomará, como pauta general, lo siguiente:
* **Alto:** la información es concisa, relevante, completa y con un nivel de detalle adecuado.
* **Medio:** la información no es suficientemente concisa, relevante, completa y/o su nivel de detalle es medio.
* **Bajo:** la información es demasiado genérica, incompleta, imprecisa, poco relevante y/o su nivel de detalle bajo.
* **Ninguno:** no existe información, no es relevante, no está relacionada con lo solicitado, el nivel de detalle es inadecuado, es muy genérica y/o se reproduce, de forma más o menos aproximada el contenido de los pliegos.
* En ningún caso se considerará la extensión de la información como un factor positivo a valorar, es decir, considerar que, a más extensión, sin más, mejor.
* **Resultado de la valoración A y B:**
* El Porcentaje que se aplicará a la puntuación máxima de cada ‘Aspecto a valorar’ de cada oferta estará dentro del rango que le corresponda (columna 3 de la tabla de valoración) en función de la combinación de los resultados de la evaluación de las Perspectivas A y B (Columnas 1 y 2 de la tabla de valoración). El porcentaje concreto que se asigne dentro del intervalo reflejará el grado de diferencia existente entre las diferentes propuestas dentro del aspecto que se valora.

**Cálculo de las puntuaciones**Puntuación de cada ‘Aspecto a valorar’* La puntuación del ‘Aspecto a valorar’ de cada oferta se obtendrá aplicando el porcentaje obtenido como resultado evaluación A y B a la puntuación máxima asignada al ‘Aspecto a valorar’.

Puntuación de cada ‘Subcriterio’* Para cada oferta, la puntuación de cada ‘Subcriterio’ se obtendrá sumando las puntuaciones de todos los ‘Aspectos a valorar’ del subcriterio.

Puntuación de cada ‘Criterio’* Para cada oferta, la puntuación de cada ‘Criterio’ se obtendrá sumando las puntuaciones de todos los ‘Subcriterios’ del criterio.

Puntuación final de los ‘Criterios de adjudicación cuya valoración depende de un juicio de valor’* Para cada oferta, la puntuación final obtenida en los ‘Criterios de adjudicación cuya valoración depende de un juicio de valor’ se obtendrá sumando las puntuaciones de todos los ‘Criterios’ de este tipo.

**Umbral mínimo de calidad técnica*** **Se establece un umbral del 50% respecto a los criterios sujetos a juicio de valor, con una puntuación total de 40 puntos (umbral ≥ 20,00 puntos).**

Sólo el licitador que alcance el umbral mínimo establecido podrá continuar en el procedimiento de adjudicación, pasando a la valoración de criterios automáticos.1. **Criterios valorables mediante fórmulas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CRIT** | **DESCRIPCIÓN CRITERIO** | **PUNT MAXCRITERIO** | **SUBCRIT** | **DESCRIPCIÓN SUBCRITERIO** | **PUNT MAXSUBCRIT** |
| **B.1** |  | **30,00** |  |  |  |
|  | Oferta económica |  | 1 | Importe ofertado | 30,00 |
| **B.2** |  | **20,00** |  |  |  |
|  | Reducción del plazo de ejecución del proyecto |  | 1 | Seis (6) semanas | 20,00 |
| 2 | Cuatro (4) semanas | 15,00 |
| 3 | Tres (3) semanas | 10,00 |
| 4 | Dos (2) semanas | 5,00 |
| 5 | Una (1) semana | 1,00 |
| **B.3** |  | **10,00** |  |  |  |
|  | Adaptabilidad futura a modulación FHSS |  | 1 | El licitador ya dispone de una versión Beta adaptada | 10,00 |
| 2 | El licitador plantea adaptarse en 2025 | 5,00 |
| 3 | El licitador plantea adaptarse en 2026 | 1,00 |
| 4 | El licitador no plantea adaptarse | 0,00 |

**Método de valoración:**B.1 Oferta económicaLa puntuación máxima de 30 puntos se otorgará al precio ofertado más bajo (sin IGIC); a las ofertas que igualen el presupuesto base de licitación se le otorgarán 0 puntos; y al resto la puntuación resultante de la aplicación de la siguiente fórmula:Siendo para este caso:PO1: Puntuación de la oferta a valorarMO: Mejor oferta recibida sin IGIC (oferta más económica)OV1: Oferta a valorar sin IGICLa puntuación obtenida de la aplicación de la fórmula se redondeará a dos cifras decimales.**Aquellos licitadores que oferten un precio superior al presupuesto base de licitación serán excluidos automáticamente.**B.2 Reducción de plazos de ejecución del proyecto* Se otorgará 20 puntos al licitador que reduzca el plazo de ejecución del proyecto en **seis (6) semanas.**
* Se otorgará 15 puntos al licitador que reduzca el plazo de ejecución del proyecto en **cuatro (4) semanas.**
* Se otorgará 10 puntos al licitador que reduzca el plazo de ejecución del proyecto en **tres (3) semanas.**
* Se otorgará 5 puntos al licitador que reduzca el plazo de ejecución del proyecto en **dos (2) semanas.**
* Se otorgará 1 punto al licitador que reduzca el plazo de ejecución del proyecto en **una (1) semana.**

B.3 Adaptabilidad futura a modulación FHSS* Se otorgará 10 puntos al licitador **que disponga de una** **versión adaptada a la modulación FHSS.**
* Se otorgará 5 puntos al licitador que **plantee adaptarse en 2025 a la modulación FHSS.**
* Se otorgará 1 punto al **licitador plantee adaptarse en 2026** **a la modulación FHSS.**
* Se otorgará 0 punto al **licitador que no plantee adaptarse FHSS.**
 |
| 1. **Criterios de desempate:**

El empate entre varias ofertas tras la aplicación de los criterios de adjudicación del contrato se resolverá mediante la aplicación por orden de los siguientes criterios sociales, referidos al momento de finalizar el plazo de presentación de ofertas:1. Mayor porcentaje de trabajadores con discapacidad o en situación de exclusión social en la plantilla de cada una de las empresas, primando en caso de igualdad, el mayor número de trabajadores fijos con discapacidad en plantilla, o el mayor número de personas trabajadoras en inclusión en la plantilla.
2. Menor porcentaje de contratos temporales en la plantilla de cada una de las empresas.
3. Mayor porcentaje de mujeres empleadas en la plantilla de cada una de las empresas.
4. El sorteo, en caso de que la aplicación de los anteriores criterios no hubiera dado lugar a desempate.
 |
| 1. **Criterios para la consideración de ofertas anormalmente bajas:**

Siguiendo al artículo 149.b) de la LCSP, y al tomar en consideración pluralidad de criterios de adjudicación, se presumirá que una oferta puede ser anormal, cuando la puntuación total obtenida por la misma, aplicados los criterios de adjudicación del Pliego, exceda en más de 25 unidades porcentuales a la puntuación media obtenida por el conjunto de las ofertas válidas presentadas. No obstante, si dándose lo anterior hubiera ofertas con puntuación inferior en 25 unidades porcentuales a dicha puntuación media, se calculará una nueva media sin considerar las ofertas que se encuentren en este supuesto.En el supuesto de que se determine que alguna oferta resulta inviable por haber sido formulada en términos que la hacen anormalmente baja, se requiriera al licitador para que justifique su oferta de conformidad con lo establecido en el artículo 149 de la LCSP.En todo caso, el órgano de contratación rechazará las ofertas si comprueban que son anormalmente bajas porque vulneran la normativa sobre subcontratación o no cumplen las obligaciones aplicables en materia medioambiental, social o laboral, nacional o internacional, incluyendo el incumplimiento de los convenios colectivos sectoriales vigentes, en aplicación de lo establecido en el artículo 201 de la LCSP. |
| **4- Umbral mínimo de puntuación exigido al licitador para continuar el proceso selectivo:**No aplica |

| 1. **CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**
 |
| --- |
| Las previstas en la cláusula 44 del PCAP y además teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 202.2 de la LCSP, así como la naturaleza del suministro objeto del presente contrato, se establecen las siguientes condiciones especiales de ejecución:1. **Empleo de embalajes reciclables:**

Todos los embalajes que sean utilizados para la entrega del equipamiento deberán ser materiales reciclables, tanto las cajas contenedoras como los posibles plásticos que las envuelvan. La empresa adjudicataria se encargará de la gestión de los elementos sobrantes correspondientes al embalaje y otros materiales de montaje e instalación, y de su reutilización/reciclado.El incumplimiento de esta condición está tipificado como una falta muy grave de acuerdo con lo previsto en la cláusula 26 del PCAP.1. **Gestión de residuos electrónicos:**

El adjudicatario, deberá realizar la gestión de residuos electrónicos de la instalación (restos y sobrantes de cables principalmente) de acuerdo a la normativa que regula esta materia, aportando los justificantes en caso necesario y a requerimiento del responsable del contrato.El incumplimiento de esta condición está tipificado como una falta muy grave de acuerdo con lo previsto en la cláusula 26 del PCAP.En caso de subcontratación, las obligaciones previstas en este apartado se entenderán extensivas a los subcontratistas que participen en la ejecución del contrato, correspondiendo al adjudicatario la obligación de exigir su puntual cumplimiento. |

| 1. **PENALIDADES**
 |
| --- |
| Sin perjuicio de lo previsto en las cláusulas 26 y 39 del PCAP, se establecen las siguientes penalidades específicas para los supuestos que se indican a continuación:**P1: Penalidades por demora respecto del cumplimiento del plazo total**:El contratista está obligado a cumplir el contrato dentro del plazo total fijado para la realización del mismo. La constitución en mora del contratista no precisará intimación previa por parte de SODETEGC. Cuando el contratista, por causas imputables al mismo, hubiere incurrido en demora respecto al cumplimiento del plazo total, SODETEGC podrá optar, indistintamente, por la resolución del contrato o por la imposición de penalidad diaria máximas de 1,80 euros por cada 1.000 euros del precio del contrato para los hitos pendientes de finalizar.**P2: Penalidades por demora en la entrega de la documentación técnica de contrato:**Dentro del plazo fijado para la ejecución del contrato, el adjudicatario deberá subir al repositorio documental toda la documentación técnica indicada en el apartado 5.4 del PPT.Cuando el contratista, por causas imputables al mismo, hubiere incurrido en demora respecto al cumplimiento del citado plazo, SODETEGC podrá optar por la imposición de una penalidad diaria de 0,06 euros por cada 1.000 euros del precio de los componentes cuya documentación técnica no haya sido suministrada.**P3: Penalidades de los indicadores de nivel de servicio:**SODETEGC realizará un seguimiento del cumplimiento de las operaciones preventivas realizadas conforme a las mínimas previstas en el PPT, determinando el porcentaje de operaciones preventivas no realizadas en el periodo evaluado. En caso de que el cumplimiento de las operaciones preventivas conlleve la obtención de un nivel distinto al 100% de acuerdo a lo especificado en el apartado 7.4 Parámetros de medida para el cómputo de penalizaciones del PPT se penalizará, salvo justificación aceptada por SODETEGC, con 500 € por cada punto porcentual de incumplimiento, de acuerdo a la siguiente tabla:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nivel de prestación de las operaciones preventivas**  | **Nivel de cumplimiento****(X = porcentaje de operaciones preventivas realizadas)** | **Penalización** |
| Óptimo | X = 100% | Sin penalización |
| No óptimo | X < 100% |  |

Donde: * + : Penalización (en euros).
	+ : Nivel de incumplimiento (expresado como porcentaje de operaciones preventivas no realizadas en el periodo de evaluación considerado).

SODETEGC realizará un seguimiento de los tiempos de respuesta y de reparación de averías en operaciones correctivas y, en el caso de que el cumplimiento de los tiempos máximos de respuesta y/o reparación de averías conlleve la obtención de un nivel no óptimo, en el período revisado, de acuerdo a lo especificado en el apartado 7.4 Parámetros de medida para el cómputo de penalizaciones del PPT se penalizará, salvo justificación aceptada por SODETEGC, en la forma que se indica a continuación:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nivel de prestación sobre el tiempo de respuesta de las operaciones correctivas de la garantía** | **Nivel de cumplimiento****(Promedio mensual del tiempo (horas) transcurrido entre la notificación de una avería y la llegada del personal al lugar de la avería)** | **Penalización** |
| Tiempo de respuesta en averías NIVEL 1 | > 4 horas | 2.500 € |
| Tiempo de respuesta en averías NIVEL 2 | > 6 horas | 1.000 € |
| Tiempo de respuesta en averías NIVEL 3 | > 12 horas | 500 € |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nivel de prestación sobre el tiempo de resolución de las operaciones correctivas de la garantía** | **Nivel de cumplimiento****(Promedio mensual del tiempo (horas) transcurrido entre la notificación de una avería hasta que el equipo o instalación queda funcionando al 100% de sus funcionalidades, este tiempo incluye el suministro del repuesto en caso de ser necesario)** | **Penalización** |
| Tiempo de reparación en averías NIVEL 1 | > 16 horas | 7.500 € |
| Tiempo de reparación en averías NIVEL 2 | > 24 horas | 5.000 € |
| Tiempo de reparación en averías NIVEL 3 | > 48 horas en días laborables | 2.500 € |

SODETEGC realizará un seguimiento del Índice de Disponibilidad Mensual para cada Gateway (IDM) por separado y, en el caso de que no se consiga el umbral mínimo especificado durante el mes en alguno de los emplazamientos, de acuerdo a lo especificado en el apartado 7.4 Parámetros de medida para el cómputo de penalizaciones del PPT se penalizará, salvo justificación aceptada por el Cabildo, con 1.000 € por Gateway en que se incumpla. Procedimiento: El procedimiento para la imposición de penalidades tendrá carácter contradictorio, iniciándose por el Responsable del Contrato. Se dará traslado al contratista ofreciéndole un trámite de audiencia por un plazo de diez (10) días hábiles, contados a partir del día siguiente a la notificación correspondiente, para que presente cuantas alegaciones, justificaciones o documentos estime oportunos a su derecho.Finalizado el plazo de alegaciones y a la vista de ello el Responsable del Contrato emitirá informe propuesta que someterá al órgano competente a los efectos de la resolución del procedimiento de imposición de penalidades.Estas penalidades se aplicarán sin perjuicio de las penalidades específicas previstas en el PCAP para los incumplimientos relacionados con las particularidades derivadas del carácter financiado con cargo a fondos procedentes del Instrumento Europeo de Recuperación <<Next Generation EU>>, de otras penalizaciones previstas en los pliegos, de las indemnizaciones de daños y perjuicios que procedan, y/o de otras consecuencias previstas en los pliegos por los incumplimientos señalados. |

| 1. **SEGURO**
 |
| --- |
| [x]  Si / [ ]  NoPóliza de responsabilidad civil que cubra los daños ocasionados a terceros derivados de la ejecución del contrato.**Tomador y Asegurado**: el Tomador y Asegurado de la póliza será el contratista principal.**Garantías:** el límite por siniestro y anualidad será como mínimo de 300.000 € para cada una de las garantías que a continuación se indican:* Responsabilidad Civil General de Explotación
* Responsabilidad Civil Patronal, con un sublímite máximo por víctima de 150.000 €
* Responsabilidad Civil de Productos
* Responsabilidad Civil Trabajos Acabados
* Responsabilidad Civil Subsidiaria de Subcontratistas
* Responsabilidad Civil Cruzada
* Responsabilidad Civil por contaminación Accidental

**Periodo**: el período de vigencia del seguro deberá abarcar como mínimo la duración del suministro, instalación, configuración y puesta en marcha de todos los elementos contemplados en el pliego de prescripciones técnicas, computada desde su inicio y hasta la terminación del plazo de garantía.**Franquicias**: no serán aceptadas franquicias superiores a 3.000 €.**Exclusiones**: no serán aceptadas aquellas exclusiones que, en la práctica, dejen sin efecto total o parcialmente el propósito de la cobertura que se recogen en las garantías solicitadas. |

| **Ñ. MODIFICACION DEL CONTRATO** |
| --- |
| [x]  No procede. Aplicación del artículo 205 y siguientes LCSP. Sin perjuicio de la posibilidad prevista en el apartado D.1 de este Cuadro de Características y en la cláusula 38 del PCAP, atendiendo al carácter financiado de la contratación con cargo a fondos procedentes del Instrumento Europeo de Recuperación <<Next Generation EU>>.[ ]  Si procede: |

| 1. **POSIBILIDAD DE SUBCONTRATACIÓN**
 |
| --- |
| [ ]  Obligación de aportación inicial de información sobre los subcontratistas[ ]  Limitaciones subcontratación[x]  Obligación de aportación inicial de información sobre los subcontratistas de acuerdo con lo previsto en la cláusula 9 del PCAP.En caso de subcontratación, el contratista principal quedará obligado frente a SODETEGC también respecto del cumplimiento, por parte del subcontratista, de las obligaciones referidas al sometimiento a la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos de carácter personal. |

| 1. **SUBROGACIÓN**
 |
| --- |
| [ ]  Sí procede, según lo recogido en la cláusula 9 del PCAP. [x]  No procede. |

| 1. **CESIÓN DEL CONTRATO**
 |
| --- |
| [ ]  Sí se admite, según lo recogido en la cláusula 10 del PCAP. [x]  No se admite  |

| 1. **PROGRAMA DE TRABAJOS**
 |
| --- |
| [ ]  SI / [x]  NO |

| 1. **RECURSO ESPECIAL**
 |
| --- |
| [x]  SI / [ ]  NO  |

| 1. **MODOS DE FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO**
 |
| --- |
| [x]  Suscripción contrato privado por ambas partes, previa presentación de la documentación relacionada con el carácter financiado de la contratación con cargo a fondos procedentes del Instrumento Europeo de Recuperación <<Next Generation EU>>, que se detalla en la cláusula 41 del PCAP).[ ]  Firma de aceptación del acuerdo de adjudicación por el contratista |

| 1. **PROTECCIÓN DE DATOS**
 |
| --- |
| **Cesión de datos de carácter personal:**[x]  La ejecución del contrato no requiere de la cesión de datos por parte de SODETEGC al contratista.[ ]  La ejecución del contrato requiere de la cesión de datos por parte de SODETEGC al contratista. La finalidad del tratamiento de los datos que vayan a ser cedidos es la siguiente: --[ ]  Obligación del contratista de aportar un certificado de cumplimiento en materia de protección de datos[ ]  Obligación del contratista de haber nombrado un/a Delegado/a de Protección de Datos |