

**DE UNA PARTE,**

**DON JESÚS LUCRECIO FERNÁNDEZ DELGADO**, en nombre y representación de **SEPES Entidad Pública Empresarial de Suelo**. Esta Entidad goza de personalidad jurídica pública, propia y diferenciada de la del Estado, plena capacidad jurídica y de obrar para el cumplimiento y desarrollo de sus fines, patrimonio y tesorería propios, así como autonomía de gestión y se rige por el Estatuto aprobado por Real Decreto 1525/1999, de 1 de octubre (BOE nº 241 de 8 de octubre). CIF Q2801671E. Actúa en este acto como Director General de la Entidad, en ejercicio de las facultades que le fueron delegadas por el Consejo de Administración de fecha 11 de octubre de 1999, elevadas a escritura pública el 14 del mismo mes ante el Notario de Madrid Don Alfonso Ventoso Escribano con número de protocolo 2.719.

**Y DE OTRA,**

**DON FRANCISCO ORTEGA BARRIONUEVO**, Documento Nacional de Identidad nº 25.682.932-M, en nombre y representación de **SERVICIOS INTEGRADOS DE GEOTECNIA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, S.L. – ENMACOSA CONSULTORÍA TÉCNICA, S.A. (UTE)**, con CIF U04935664, domicilio en Madrid, calle Almansa 98 2ºE, constituida en escritura autorizada por el Notario de Madrid, Don José María Madrdejós Fernández, el día 9 de Marzo de 2021, número 1.463 de su protocolo y ratificada por el representante de **SERVICIOS INTEGRADOS DE GEOTECNIA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, S.L.**, en escritura de 10 de Marzo 2010, ante el Notario D. Miguel Esteban Barranco Solís, nº 652 de su protocolo. Ostenta dicha representación como Gerente de la UTE, según consta en las escrituras anteriormente citadas, declarando que sus facultades no le han sido revocadas, suspendidas ni limitadas de forma alguna.

Ambas partes se reconocen competencia y capacidad, respectivamente, para formalizar el presente contrato, a cuyo efecto

**EXPONEN**

El certificado de existencia de crédito ha sido realizado con fecha 19 de Noviembre de 2020, por la Jefatura de la Unidad de Contabilidad y Gestión Presupuestaria de SEPES.

Con fecha 25 de Noviembre de 2020, fue acordada por el Órgano de Contratación la aprobación del gasto, del expediente y la apertura del procedimiento de adjudicación abierto simplificado.

La adjudicación del presente contrato se realiza a favor de **SERVICIOS INTEGRADOS DE GEOTECNIA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, S.L. – ENMACOSA CONSULTORÍA TÉCNICA, S.A. (UTE)**, por importe de 68.220,00€ €, IVA excluido (importe de IVA: 14.326,20 € €), mediante resolución del Órgano de Contratación de fecha 5 de Abril de 2021.

El Contratista declara expresamente que cuenta con una organización propia y estable, viabilidad económica, clientela ajena a SEPES Entidad Pública Empresarial de Suelo y medios materiales y personales necesarios para el desarrollo de la prestación contratada.

La empresa adjudicataria del contrato de las obras es EDS INGENIERÍA Y MONTAJES, S.A.U., declarando expresamente el Contratista que no está, en relación con dicha empresa, incurso en alguno de los supuestos del artículo 70.2 de la LCSP.

En base a todo lo anterior, los comparecientes otorgan el presente contrato de conformidad con las siguientes

### ESTIPULACIONES

PRIMERA.- El presente contrato tiene por objeto, de conformidad con las condiciones establecidas en el Pliego de Cláusulas y de Prescripciones Técnicas, los servicios de Servicios de Control de Calidad de las Obras Subestación Transformadora de Reparto 66/13,2 KV "La Senda", en Alfaro (La Rioja).

SEGUNDA.- El precio del contrato es de 68.220,00 €, IVA excluido (importe de IVA: 14.326,20 €). El contratista está obligado al cumplimiento de los compromisos recogidos en su oferta.

Este precio será abonado por SEPES de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula 13ª del Pliego de Cláusulas que rige para este contrato.

TERCERA.- El plazo de ejecución del contrato terminará con la formalización del Acta de Finalización del plazo de garantía de las obras.

CUARTA.- Para responder del cumplimiento de este contrato, ha sido constituida a favor de SEPES una garantía mediante Aval por importe de 3.626,50 €, con número de registro 2021 00373 O 0023880 de fecha 23 de Marzo de 2021, depositada en la Caja General de Depósitos de la Secretaría General del Tesoro y Financiación Internacional.

QUINTA.- El contratista presta su conformidad al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y al de Prescripciones Técnicas que rigen para este contrato.

El presente contrato es de naturaleza administrativa. Las cuestiones litigiosas surgidas entre las partes en relación con los efectos, cumplimientos y extinción de este contrato serán resueltas por el Orden Jurisdiccional Contencioso-administrativo.

Para la debida constancia de todo lo convenido, y en prueba de conformidad y aceptación, se firma este contrato, considerando que el contrato ha sido formalizado en la fecha de la última de las firmas recogidas en el mismo.

Por SEPES

Por el ADJUDICATARIO

**PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS DE SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA DE REPARTO 66/13,2 KV "LA SENDA", EN ALFARO (LA RIOJA).**

**Tipo de contrato:** SERVICIOS

**Procedimiento de adjudicación:** ABIERTO SIMPLIFICADO

**Criterios de adjudicación:** VARIOS

**Normativa aplicable al procedimiento:** Artículo 159 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público

**Contrato no sujeto a regulación armonizada**

## CUADRO DE CARACTERÍSTICAS

### I. EN RELACIÓN CON LA OBRA

#### 1. Denominación del contrato de Control de Calidad y lugar:

Designación: Control de calidad de las OBRAS DE SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA DE REPARTO 66/13,2 KV "LA SENDA"

Lugar: ALFARO (LA RIOJA)

CPA: 71.1

CPV: 71317200

#### 2. Presupuesto máximo de licitación de la obra:

**Presupuesto base de licitación IVA incluido:** CUATRO MILLONES SEISCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (4.617.461,74 €)

**Valor estimado sin incluir IVA:** TRES MILLONES OCHOCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIÚN CÉNTIMOS (3.817.457,21 €)

**Importe IVA:** 800.004,53 €

- IVA 10% sobre 15.104,41 €: 1.510,44 €
- IVA 21% sobre 3.802.352,80 €: 798.494,09 €

#### 3. Fecha aproximada de inicio de la obra:

Febrero 2021

#### 4. Plazo de ejecución de la obra (estimado en licitación):

24 meses

## II. EN RELACIÓN CON LA OFERTA

### 1. Presupuesto base de licitación – valor estimado

**Presupuesto base de licitación IVA incluido:** OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS (87.761,30 €)

**Valor estimado sin incluir IVA:** SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS (72.530,00 €)

**Importe IVA:** 15.231,30 €

El desglose es el siguiente:

- Costes directos: 26.763,57 €
- Costes indirectos: 45.766,43 €

Los costes laborales no son el coste económico principal del valor del contrato.

### 2. Garantías

**PROVISIONAL:** No procede

**DEFINITIVA:** 5% del presupuesto base de licitación, IVA excluido

**COMPLEMENTARIA:** 5% del presupuesto base de licitación, IVA excluido, en caso de oferta incurso en presunción de anormalidad o temeridad

### 3. Solvencia exigida:

Las empresas acreditarán su solvencia mediante el cumplimiento de los requisitos de solvencia fijados en la Cláusula 7ª del Pliego de Cláusulas.

### 4. Lugar de presentación de las proposiciones

Los licitadores deberán preparar y presentar obligatoriamente sus ofertas de forma electrónica a través de la Plataforma de Contratación del Sector Público ([contrataciondelestado.es](http://contrataciondelestado.es))

## 5. Forma de acceso al Perfil del Contratante

**Plataforma de Contratación del Sector Público:** [www.contrataciondelestado.es](http://www.contrataciondelestado.es)

Para acceder al Perfil del Contratante de SEPES Entidad Pública Empresarial de Suelo siga los siguientes pasos:

1. Acceda a la [Plataforma de Contratación del Sector Público](http://www.contrataciondelestado.es). Seleccione la pestaña Perfil Contratante.
2. Selecciones como parámetros de búsqueda:  
Organización Contratante: Entidad Derecho Público  
Nombre O. Contratación: SEPES
3. Seleccione el vínculo [Consejo de Administración SEPES Entidad Empresarial del Suelo](http://www.contrataciondelestado.es)
4. Accede a la Pestaña de los datos del Perfil del Contratante de SEPES, y tiene dos pestañas opcionales: Documentos y Licitaciones.
5. Seleccione la pestaña Licitaciones accediendo de esta forma a todos los procedimientos que SEPES ha publicado hasta la fecha en la Plataforma de Contratación del Estado y/o en su Perfil del Contratante, y el estado en que se encuentran.

**Página web de SEPES:** [www.sepes.es](http://www.sepes.es)

## **INDICE**

- 1ª Objeto
- 2ª Descripción del servicio
- 3ª Presupuesto base de licitación – Valor estimado del contrato
- 4ª Capacidad para contratar
- 5ª Lugar, plazo de presentación de proposiciones
- 6ª Apertura, admisión de proposiciones y criterios para la adjudicación del contrato
- 7ª Documentación necesaria para la adjudicación
- 8ª Adjudicación del contrato
- 9ª Perfección y formalización del contrato
- 10ª Duración del contrato y ejecución del mismo
- 11ª Reglas especiales respecto del personal laboral de la empresa contratista
- 12ª Modificaciones, Suspensiones del contrato y Supuestos de Sucesión del Contratista
- 13ª Forma de pago
- 14ª Penalidades
- 15ª Cesión del contrato y subcontratación
- 16ª Extinción y resolución del contrato
- 17ª Responsabilidades
- 18ª Prerrogativas de SEPES
- 19ª Régimen jurídico del contrato y jurisdicción competente
- 20ª Referencias al impuesto sobre el valor añadido
- 21ª Prioridad de condiciones

- Anexo nº I      Modelo de Contrato
- Anexo nº II     Pliego de Prescripciones Técnicas
- Anexo nº III    Modelo de Declaración responsable
- Anexo nº IV    Modelo de Proposición relativa a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas

## **PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS DE SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA DE REPARTO 66/13,2 KV "LA SENDA", EN ALFARO (LA RIOJA).**

### ***CLÁUSULA 1ª.- OBJETO***

Es objeto de este Pliego establecer las Cláusulas para la contratación, mediante un procedimiento abierto simplificado, de los servicios consistentes en la Control de calidad de las obras designadas en el apartado I.1 del Cuadro de características que encabeza este Pliego, y con un presupuesto base de licitación de dichas obras designado en el apartado I.2 del Cuadro de características que resulta del resumen del presupuesto contenido en el proyecto, estableciendo los derechos y obligaciones que asumirán las partes del contrato, así como la definición de las Condiciones Técnicas que requiera la realización de la misma, recogidas en el documento incorporado como Anexo nº II.

Revestirán carácter contractual el presente Pliego de Cláusulas, su correspondiente Cuadro de Características, el Pliego de Prescripciones Técnicas y la Oferta del Adjudicatario.

### ***CLÁUSULA 2ª.- DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO***

El objeto del contrato es la realización de los trabajos de Control de Calidad de las obras, con las atribuciones, obligaciones y responsabilidades que establece al respecto la Legislación vigente, y siguiendo los criterios y condiciones establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas, para lo que se realizarán las tomas de muestras y ensayos necesarios.

El Plan de control establecido, que servirá de base a la oferta, comprende ensayos complementarios a los que, según el proyecto de ejecución de las obras, deben realizarse directamente por el contratista de las obras. Ello es debido a que, según el proyecto de ejecución, el aseguramiento de calidad de la obra eléctrica está incluido entre las obligaciones del propio contratista de las obras, que es quien debe ejecutar los ensayos y pruebas necesarios para la puesta en marcha de la instalación y la documentación necesaria para la empresa distribuidora de la zona.

Los trabajos comprenden ensayos y pruebas según la relación que se incluye como anejo en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Los servicios objeto de este contrato constituyen una prestación integral, incluyendo la aportación de funciones de organización e iniciativa para garantizar el cumplimiento del mismo y serán realizados con los detalles y precisiones que se describen en el Pliego de Prescripciones Técnicas que se incluye como Anexo nº II al presente Pliego.

El objeto de este contrato no está dividido en lotes.

### ***CLÁUSULA 3ª.- PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN – VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO***

1. El importe máximo de licitación es el que figura en el apartado II.1 del Cuadro de Características del presente Pliego. La oferta económica que presente el Licitador no podrá sobrepasar el Presupuesto máximo señalado. A la oferta económica se le acompañará un desglose de unidades con los precios unitarios de todas ellas de acuerdo con lo especificado en el Pliego de Prescripciones Técnicas.
2. El precio del contrato será el que resulte de la adjudicación. Dicho precio será definitivo. En todo caso, se indicará en el contrato como partida independiente, el importe del IVA u otro impuesto indirecto que corresponda.

3. En este precio se entenderán incluidos todos los gastos derivados de la realización de los trabajos de Control de Calidad, gastos generales, beneficio industrial y los tributos de las distintas esferas fiscales y, en general, cualesquiera gastos que suponga la realización del contrato, especialmente los gastos de estudios previos, obtención de autorizaciones, visados, documentos o cualquier otra información de Organismos Oficiales y particulares; preparación, transporte y mantenimiento del material y equipo que se emplee, los de personal de toda índole que el Contratista destine o contrate, desplazamientos, gestiones, gastos de estudios, impuestos, arbitrios, tasas y demás que pueda ocasionar la ejecución del encargo que se contrata.
4. El importe de dicho precio debe entenderse en todo caso como máximo, aceptando el Adjudicatario que, si por cualquier motivo el importe de los trabajos realmente ejecutados no alcanzase dicho importe, no habrá lugar a ninguna reclamación contra SEPES por el importe del presupuesto no ejecutado.
5. El valor estimado del contrato se ha determinado teniendo en cuenta todos los costes directos e indirectos que se deriven de la ejecución material del servicio, y se ha calculado en la forma que se recoge en la propuesta de contratación publicada en la Plataforma de Contratación del Sector Público con la licitación del presente contrato.

#### **CLÁUSULA 4ª.- CAPACIDAD PARA CONTRATAR**

1. Están facultados para contratar con SEPES las personas naturales o jurídicas, españolas o extranjeras, que tengan plena capacidad de obrar, desarrollen prestaciones que estén comprendidas dentro de los fines, objeto o ámbito de actividad que, a tenor de sus estatutos o reglas fundacionales, les sean propios, no estén incurso en alguna prohibición de contratar, y acrediten su solvencia económica y financiera y técnica o profesional o, clasificación que se exija en el Pliego de Cláusulas.

Los empresarios deberán contar, asimismo, con la habilitación empresarial o profesional que, en su caso, sea exigible para la realización de la actividad o prestación que constituya el objeto del contrato y con una organización propia y estable, viabilidad económica, clientela ajena a SEPES Entidad Pública Empresarial de Suelo y medios materiales y personales necesarios para el desarrollo de la actividad contratada.

2. Si durante la tramitación del procedimiento y antes de la formalización del contrato, se produjese una operación de fusión, escisión, transmisión del patrimonio empresarial o de una rama de actividad, le sucederá a la empresa licitadora en su posición en el procedimiento la sociedad absorbente, la resultante de la fusión, la beneficiaria de la escisión o la adquirente del patrimonio empresarial o de la correspondiente rama de actividad, siempre que reúna las condiciones de capacidad y ausencia de prohibición de contratar y acredite su solvencia y clasificación en las condiciones exigidas en el Pliego de Cláusulas para poder participar en el procedimiento de adjudicación.
3. Los contratos con personas que carezcan de la capacidad de obrar necesaria o que estén incurso en cualquiera de las prohibiciones del artículo 71 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, en adelante LCSP, serán nulos de pleno derecho.
4. El contrato no podrá adjudicarse a la misma empresa adjudicataria del contrato de obras, ni a empresas a ésta vinculadas, entendiéndose por tales las que se encuentren en alguno de los supuestos previstos en el artículo 42 del Código de Comercio.

Tan pronto como se conozca cuál haya sido la empresa adjudicataria del contrato de obras, la empresa licitadora, en caso de incurrir en alguno de los supuestos del artículo 70.2 de la LCSP, estará obligada a presentar al Órgano de Contratación declaración responsable manifestando dicha circunstancia.

SEPES procederá desde ese momento a no considerar su oferta, no pudiendo continuar en el proceso selectivo.

En todo caso, al formalizar el contrato, se incorporará en el mismo la declaración de no concurrencia de alguno de los supuestos del artículo 70.2.

Si, una vez formalizado el contrato, la empresa adjudicataria estuviera, en relación con la empresa adjudicataria del contrato de obras, incurso en alguno de los supuestos del artículo 70.2 de la LCSP, bien por no conocerse al tiempo de la formalización del contrato cuál sea la empresa adjudicataria del contrato de obras, o bien porque con posterioridad quedara incurso en alguno de dichos supuestos, deberá ponerlo inmediatamente en conocimiento del Órgano de Contratación, con los efectos que se determinan en el presente Pliego.

### **CLÁUSULA 5ª. LUGAR Y PLAZO DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES**

La presente licitación tendrá carácter electrónico. **Las personas o entidades que deseen tomar parte en esta convocatoria deberán preparar y presentar obligatoriamente sus ofertas de forma electrónica a través de la Plataforma de Contratación del Sector Público (<https://contrataciondelestado.es>), por medio de la "Herramienta de Preparación y Presentación de ofertas", de acuerdo con las instrucciones recogidas en las Guías de ayuda para empresas disponibles en dicha página web. No se admitirán en este procedimiento ofertas que no sean presentadas a través de los medios descritos. Tampoco se admitirán aquellas ofertas que no sean presentadas dentro del plazo señalado en el anuncio de licitación.**

La presentación de las ofertas supone, por parte del licitador, la aceptación incondicionada del contenido de la totalidad de las Cláusulas del presente Pliego, sin salvedad o reserva alguna, así como la autorización a la Mesa y al Órgano de Contratación para consultar los datos recogidos en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público o en las listas oficiales de operadores económicos de un Estado miembro de la Unión Europea.

Cada licitador no podrá presentar más de una proposición.

Las notificaciones a los licitadores se realizarán por medios electrónicos.

Todos los sobres indicados a continuación deberán prepararse y presentarse como archivos electrónicos a través de la Plataforma de Contratación del Sector Público.

#### **SOBRE Nº1: DECLARACIÓN RESPONSABLE Y DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS CUYA CUANTIFICACIÓN DEPENDE DE UN JUICIO DE VALOR**

El Sobre nº1 contendrá la Declaración responsable ajustada al modelo recogido en el Anexo III del presente Pliego y la Oferta relativa a los criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor.

En caso de que el licitador recurra a la solvencia y medios de otras empresas de conformidad con el art. 75 de la LCSP, cada una de ellas también deberá presentar una Declaración responsable en la que figure la información pertinente para estos casos en el modelo recogido en el Anexo III.

La declaración responsable y la oferta relativa a los criterios cuantificables conforme a un juicio de valor presentadas por una UTE deberán estar firmadas por los representantes de todas las empresas componentes de la Unión.

Cada Licitador no podrá presentar más de una proposición. Tampoco podrá el Licitador suscribir ninguna propuesta en Unión Temporal con otros, si lo ha hecho individualmente o figurar en más de una Unión

Temporal. La infracción de estas normas dará lugar a la no admisión de todas las propuestas por él suscritas.

La DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS CUYA CUANTIFICACIÓN DEPENDE DE UN JUICIO DE VALOR deberá contener la documentación explicativa de las características técnicas de la oferta a la que el LICITADOR se compromete para la realización de los servicios objeto del presente contrato, presentada según los apartados y con la numeración y títulos siguientes:

## **1. METODOLOGÍA Y PROGRAMA DE TRABAJO**

### *Documentación:*

Se plasmará en este apartado toda aquella información relevante para una correcta comprensión de la estrategia planteada por el Licitador para abordar los trabajos objeto del contrato. En particular se detallará:

- a) Planteamiento general de la forma en que se piensa abordar la ejecución del trabajo, incluyendo un Plan de Puntos de Inspección.
- b) Programa de trabajo detallado que se plasmará mediante un organigrama que exprese la adecuación del personal adscrito al contrato, propuesta de interlocutores con SEPES, competencias funcionales en relación a las tareas a desarrollar y los tiempos y plazos parciales previstos para su desarrollo. Toda la documentación presentada en relación a los medios humanos debe ser coherente con la incluida en el apartado de solvencia técnica.
- c) Asignación particularizada de los medios materiales del Licitador (laboratorios acreditados, dotación y equipos, vehículos y otros medios) a cada una de las fases y tareas del proceso metodológico propuesto. Compatibilidad y coherencia de dicha asignación con los objetivos del contrato y los plazos fijados.
- d) En lo que concierne a su interacción con los trabajos objeto del presente contrato, actual infraestructura empresarial y trabajos en realización o que se prevé realizar, declarando específicamente la carga de trabajo prevista del equipo humano que se adscriba al contrato mientras dure el mismo.

### *Valoración:*

Se valorará en este criterio la idoneidad de los procesos metodológicos propuestos para el desarrollo del contrato y su coherencia con los recursos asignados al mismo, así como la adecuación de los equipos materiales y humanos adscritos a cada una de las actividades que justifique su capacidad de acompañar los trabajos al ritmo de la obra.

## **2. ANÁLISIS DEL PROYECTO DE LAS OBRAS A EJECUTAR**

### *Documentación:*

El Licitador presentará una memoria técnica en la que, de forma clara, concisa y ordenada, se exponga la profundidad de su conocimiento del proyecto cuyas obras serán objeto de control de calidad en su ejecución. Esta descripción tendrá una extensión máxima de 10 páginas (tamaño folio) y no recogerá las obligaciones establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas, sino un análisis general del proyecto, una evaluación de la relación de ensayos previstos, incidiendo en

el esquema de plan de control que será necesario plantear y las soluciones que pueden preverse en su desarrollo, en función de la naturaleza de los materiales y unidades de obra a controlar, de manera que puedan valorarse los conocimientos del licitador con relación a la obra concreta objeto de este contrato.

*Valoración:*

Se valorará la profundidad y precisión del análisis particular de la obra concreta a ejecutar, y, en concreto, en función de los hitos que considere oportunos, el plan de acciones que el licitador se compromete a realizar encaminadas a coordinarse con la Dirección Facultativa de la obra, para facilitar la solución de las cuestiones relacionadas con el control de calidad que se detecten, y establecer un calendario de pruebas y ensayos de manera que no se altere el ritmo normal de las obras ni se vea afectado el programa de trabajos.

### **3. IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE CALIDAD Y FLUJOS DE INFORMACIÓN**

*Documentación:*

El Licitador presentará una Memoria Técnica, de una extensión máxima de 10 páginas (tamaño folio), en la que se expongan los sistemas de calidad implantados en su organización para asegurar la máxima calidad en los procedimientos y, en particular, la aplicación específica de esos sistemas al trabajo que es objeto de este contrato. En esa exposición se hará especial hincapié en las propuestas que, además de garantizar las obligaciones especificadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas, estén encaminadas a facilitar la información a los servicios técnicos de SEPES sobre ensayos, pruebas y toda otra cuestión de control de calidad durante la evolución de las obras, de manera rápida y eficiente.

*Valoración:*

Se valorarán en este criterio el grado de concreción de los sistemas de gestión de calidad implantados en su organización para asegurar la máxima calidad en los procedimientos, y, en particular, la aplicación específica de dichos sistemas a las actividades que comprende el contrato y al trabajo de asistencia técnica que es objeto del contrato, así como las acreditaciones en vigor que tuviera el licitador de la referida implantación.

Se valorará el plan de acciones que el licitador se compromete a realizar encaminadas a informar de sus actividades a lo largo del desarrollo del contrato a la Dirección facultativa y a SEPES; en concreto, las enfocadas a informar a la dirección facultativa de la realización de las pruebas y comprobaciones con la suficiente antelación y de los resultados de todos los ensayos y pruebas efectuados.

### **4. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES**

*Documentación:*

El Licitador presentará una Memoria Técnica, de una extensión máxima de 10 páginas (tamaño folio), en la que se expongan los sistemas implantados en su empresa para favorecer la sostenibilidad en los procesos y actividades y el respeto y mejora del medioambiente y, en particular, aquellas que tengan aplicación directa en el presente contrato.

*Valoración:*

Se valorará en este criterio el grado de concreción de los sistemas de gestión medioambiental propuestos en relación con el trabajo que es objeto del contrato, así como las acreditaciones en vigor que tuviera el licitador de los sistemas implantados en su empresa para favorecer la sostenibilidad en los procesos y actividades y el respeto y mejora del medioambiente (estar en posesión de los certificados correspondientes).

No deberá incluirse en el Sobre nº1 documentación relativa a los CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS.

## **SOBRE Nº2: PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS**

El Sobre nº2 contendrá la Proposición relativa a los criterios cuantificables de forma automática, y deberá ajustarse al modelo recogido en el Anexo IV del presente Pliego.

La oferta presentada por una UTE deberá estar firmada por los representantes de todas las empresas componentes de la Unión.

A todos los efectos se entenderá que la oferta formulada comprende el precio del contrato excluido el importe del Impuesto sobre el Valor Añadido o Impuesto equivalente.

Si alguna proposición excediese el presupuesto máximo, variara sustancialmente el modelo establecido o comportase error manifiesto en el importe de la proposición o en otros aspectos de la misma, o existiese reconocimiento por parte del Licitador de que adolece de error o inconsistencia que la hagan inviable, será desechada por la Mesa de Contratación.

Cada Licitador no podrá presentar más de una proposición. Tampoco podrá el Licitador suscribir ninguna propuesta en Unión Temporal con otros, si lo ha hecho individualmente o figurar en más de una Unión Temporal. La infracción de estas normas dará lugar a la no admisión de todas las propuestas por él suscritas.

La proposición se ajustará estrictamente al modelo y en ella deberá recogerse la oferta económica, acompañada de un desglose de unidades con los precios unitarios de todas ellas de acuerdo con lo especificado en el Pliego de Prescripciones Técnicas, y la oferta en relación con la realización de visitas de control técnico de los distintos elementos constructivos y redes de servicios/instalaciones.

Esto último, en caso de incluirse en la oferta, consistirá en el compromiso del licitador de realización de visitas de control técnico de los distintos elementos constructivos y redes de servicios/instalaciones. El control técnico al que el licitador se comprometerá supone una mejora o control adicional al control de ejecución contemplado, en su caso, en la relación detallada de unidades que se incluye como desglose de la oferta económica en el Anejo del Pliego de Prescripciones Técnicas y que sirve de base a la oferta del Licitador.

El control de los elementos constructivos y las redes de servicios/instalaciones conllevará el establecimiento de un plan de puntos de inspección y la realización, durante las mismas, de tareas de identificación (de materiales y equipos), supervisión, comprobación e información.

La oferta del licitador consistirá en el compromiso de inspeccionar, a su costa, las siguientes obras e instalaciones de la subestación que va a ejecutarse:

- Obra civil
- Obra de edificación
- Obra eléctrica

- Aparatos de medida, mando, control, protección y comunicaciones necesarios para la adecuada explotación de la instalación
- Supervisión de la realización de ensayos y pruebas para la legalización y puesta en servicio de la instalación.

### **CLÁUSULA 6ª. APERTURA, ADMISIÓN DE PROPOSICIONES Y CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.**

#### 1. Admisión de los licitadores.

La Mesa de Contratación calificará previamente las declaraciones responsables contenidas en los Sobres nº1, presentados en tiempo y forma, y cuando aprecie en ellas defectos subsanables dará, mediante comunicación electrónica, un plazo de tres días al licitador correspondiente para que los corrija.

A la vista de la calificación efectuada por la Mesa, el Órgano de Contratación resolverá el trámite de admisión de los licitadores, excluyendo, en su caso, de las ofertas que no cumplan los requerimientos del presente Pliego o de la Ley.

#### 2. Informe técnico.

Se procederá por la Mesa de Contratación a remitir la DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS CUYA CUANTIFICACIÓN DEPENDE DE UN JUICIO DE VALOR contenida en los Sobres nº1, de las empresas licitadoras admitidas, a la Dirección Técnica correspondiente, con objeto de que ésta realice un estudio pormenorizado de las distintas propuestas. La Mesa de Contratación, a la vista de los informes solicitados, valorará las proposiciones presentadas por los licitadores admitidos. A tal efecto, los criterios que se tendrán en cuenta para la referida valoración, serán los reseñados en el apartado 4 de esta cláusula. Además, cuando las circunstancias lo requieran, la Mesa podrá solicitar las explicaciones y aclaraciones oportunas sobre cualquier aspecto parcial o total de la proposición formulada.

Si de los datos incluidos en el Sobre nº 1 pudiera conocerse, directa o indirectamente, el contenido del Sobre nº 2, la proposición será rechazada por vulnerar el principio de secreto de las proposiciones.

#### 3. Apertura del Sobre nº2.

Previa exclusión, en su caso, de las ofertas que no subsanen adecuadamente, de acuerdo con los requerimientos del presente Pliego o de la Ley, o subsanen fuera de plazo, se procederá a la apertura de la documentación contenida en el Sobre nº2.

Al emplearse medios electrónicos en esta licitación, no se realizará acto público de apertura, de conformidad con lo dispuesto en el art. 157.4 LCSP.

Si alguna proposición careciera de concordancia con la documentación examinada y admitida, excediese del presupuesto base de licitación, variara sustancialmente el modelo establecido o comportase error material manifiesto en el importe de la proposición o existiese reconocimiento por parte del Licitador de que adolece de error o inconsistencia que la hagan inviable, será desechada por la Mesa.

#### 4. Criterios de Adjudicación

Los criterios que sirven de base para la adjudicación del contrato, de acuerdo con lo establecido en el art. 145 LCSP, para valorar la mejor relación calidad-precio son los que se relacionan a continuación con la ponderación que se les atribuye.

**Criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas (59 puntos)**

Precio	De 0 a 49
Visitas de control técnico	De 0 a 10

**Criterios cuya cuantificación dependa de un juicio de valor (41 puntos)**

Metodología y programa de trabajo	De 0 a 20
Análisis del proyecto de las obras a ejecutar	De 0 a 10
Implantación de sistemas de calidad y flujos de información	De 0 a 6
Aspectos medioambientales	De 0 a 5

Se establece un umbral mínimo de puntuación inicial de la suma de todos los criterios cuya cuantificación dependa de un juicio de valor incluidos en el Sobre nº 1 en la mitad de la puntuación total correspondiente a dichos criterios. Dicho umbral se exigirá a todo licitador para continuar en el proceso selectivo.

**Valoración final de los criterios cuya cuantificación dependa de un juicio de valor:**

La valoración final se obtendrá de la suma de las puntuaciones obtenidas en cada uno de los criterios cuya cuantificación dependa de un juicio de valor establecidos anteriormente, y siempre que en su caso se haya superado el umbral mínimo a que se refiere el párrafo anterior.

**Valoración final de los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas**

Para obtener las puntuaciones, sólo se tendrán en cuenta las proposiciones que hayan sido definitivamente admitidas, entendiéndose por tales las que hayan superado el umbral mínimo de puntuación técnica que se exige.

El cálculo de la puntuación de las ofertas económicas definitivamente admitidas se realizará de la siguiente forma:

- La oferta con menor precio a la que se otorgarán 49 puntos
- El precio del resto de licitadores, a los que corresponderá la puntuación calculada con la siguiente fórmula:  $\text{Puntuación precio licitador} = 49 \times (\text{Precio de referencia menor} / \text{precio de referencia del licitador})$ . En caso de resultar decimales de la fórmula anterior, se redondeará a dos decimales.

El cálculo de la puntuación de las ofertas relativas a la realización de visitas de control técnico se realizará de la siguiente forma:

- Se asignarán 0 puntos al licitador cuya oferta no se comprometa a realizar el control de ejecución de ninguna red de servicio.
- Para el resto de licitadores se asignarán dos (2) puntos por cada aspecto de la obra (de los cinco enumerados) cuyo control de ejecución el licitador se comprometa a realizar, a su costa, desde el inicio de la ejecución de dicha parte de la obra hasta su finalización de la ejecución de las obras de la subestación (y su cesión en propiedad a IBERDROLA), hasta un total de diez (10) puntos.

Se asignará una puntuación a cada propuesta mediante la siguiente fórmula:

$$X = P1 + P2 + P3 + P4 + P5$$

P1 ≡ Puntuación por compromiso de realización de control de ejecución de la obra civil:  
2 puntos si se compromete  
0 puntos si no se compromete

P2 ≡ Puntuación por compromiso de realización de control de ejecución de la obra de edificación:  
2 puntos si se compromete  
0 puntos si no se compromete

P3 ≡ Puntuación por compromiso de realización de control de ejecución de la obra eléctrica:  
2 puntos si se compromete  
0 puntos si no se compromete

- P4 ≡ Puntuación por compromiso de realización de control de ejecución de los aparatos de medida, mando, control, protección y comunicaciones necesarios para la adecuada explotación de la instalación:  
2 puntos si se compromete  
0 puntos si no se compromete

P5 ≡ Puntuación por compromiso de supervisión de la realización de ensayos y pruebas para la legalización y puesta en servicio de la instalación:  
2 puntos si se compromete  
0 puntos si no se compromete

X ≡ puntuación asignada al licitador mediante fórmula

La elección de las fórmulas establecidas para el cálculo de la puntuación se justifica en el carácter proporcional de las mismas y en que se evitan distorsiones en la ponderación.

En caso de empate entre dos o más ofertas tras la aplicación de los criterios de adjudicación del contrato, los criterios de desempate serán los criterios sociales establecidos en el art. 147 apartado 2 LCSP, y en el orden establecido en el mismo, referidos al momento de finalizar el plazo de presentación de ofertas.

La propuesta de adjudicación no crea derecho alguno a favor del licitador propuesto frente a SEPES.

Cuando se hubieren identificado una o varias ofertas incursas en presunción de anormalidad, tomando para ello la oferta económica, la Mesa deberá requerir al licitador, mediante comunicación electrónica, para que, en el plazo máximo de 5 días hábiles desde el envío de la correspondiente comunicación, justifique y desglose razonada y detalladamente el bajo nivel de los precios, mediante la presentación de aquella información y documentos que resulten pertinentes a estos efectos.

A los efectos de determinar las ofertas con valores anormales o desproporcionados deben establecerse los siguientes coeficientes, que se calcularán con cinco decimales:

*\*Coeficiente de licitación K*, de una oferta cualquiera: es la cifra que resulta de dividir el precio de esa oferta entre el precio base de licitación

*\*Coeficiente de baja B*, de una oferta cualquiera: es la cantidad resultante de restar K a la unidad. Es decir,  $B=1- K$

*\*Media de los coeficientes de baja, MB*: es la media aritmética de todos los coeficientes de baja B, de todas las ofertas admitidas o bien de aquellas que deban considerarse para este concepto, según lo recogido en los párrafos siguientes

Sentados estos conceptos, se considerará que una oferta tiene un valor anormal o desproporcionado en los siguientes supuestos:

- 1) Cuando, sea un solo licitador, suceda que su  $B > 0,25$ .
- 2) Cuando sean dos licitadores, con coeficiente de baja  $B_1$  y  $B_2$ , siendo  $B_1 > B_2$ , se pueden dar dos supuestos:
  - a) Que  $B_2 > 0,25$  en cuyo caso, ambas ofertas tendrán un valor anormal o desproporcionado.
  - b) Que  $B_2 < 0,25$  o bien  $B_2 = 0,25$  en cuyo caso la oferta más barata tendrá un valor anormal o desproporcionado si  $B_1 > B_2 + 0,20$
- 3) Cuando sean tres licitadores, con coeficientes de baja  $B_1$ ,  $B_2$  Y  $B_3$ , se hallará la media, MB de sus coeficientes de baja y tendrá un valor anormal o desproporcionado aquella oferta cuyo coeficiente de baja sea  $B > MB + 0,10$ . No obstante, no se tendrá en cuenta para el computo de dicha MB la oferta de cuantía más elevada cuando su coeficiente de baja sea  $B < MB - 0,10$ . En cualquier caso, se considerará desproporcionada cualquier oferta cuyo coeficiente de baja sea  $B > 0,25$
- 4) Cuando sean cuatro o más licitadores, se determinará en primer lugar la MB de todas las ofertas. Si se diera el caso de que una o varias ofertas estuvieran en el supuesto de que sus coeficientes de baja  $B < MB - 0,10$  entonces se recalcaría la MB, excluyendo esas ofertas. Ahora bien, si al eliminar dichas ofertas, el número de restantes ofertas es inferior a 3, entonces la nueva MB se calculará, en todo caso, considerando solo las tres ofertas más baratas. Una vez que se ha calculado mediante estos procedimientos la MB se considerará que tiene un valor anormal o desproporcionado toda aquella oferta cuyo coeficiente de baja sea  $B > MB + 0,10$ .

Cuando hubieren presentado ofertas empresas pertenecientes a un mismo grupo, bien individualmente o en UTE con otra empresa o empresas ajenas al grupo, será considerada a los efectos de establecer el valor anormal o desproporcionado de las ofertas, la más baja de cada grupo, produciéndose la aplicación de los efectos derivados del procedimiento establecido respecto de las restantes ofertas formuladas por las empresas del grupo.

Se entiende por empresas pertenecientes a un mismo grupo, las que se encuentren en alguno de los supuestos del artículo 42.1 del Código de Comercio.

Si transcurrido el plazo anteriormente indicado la Mesa de Contratación no hubiera recibido dicha justificación, lo pondrá en conocimiento del Órgano de Contratación y se considerará que la proposición no podrá ser cumplida y, por tanto, la empresa que la haya realizado quedará excluida del procedimiento de selección.

La falta de contestación o la renuncia a la oferta presentada o el reconocimiento por parte del licitador de que su proposición adolece de error o inconsistencia que la hagan inviable, tendrán la consideración de retirada indebida de la proposición.

Si, por el contrario, se recibiera en plazo la citada justificación, la Mesa de Contratación evaluará toda la información y documentación proporcionada por el licitador en plazo, y elevará de forma motivada la correspondiente propuesta de aceptación o rechazo al Órgano de Contratación. El mencionado posible rechazo, en ningún caso tendrá efectos sobre los cálculos ya realizados del valor de la anormalidad o desproporcionalidad de referencia.

Si el Órgano de Contratación estimase que la oferta no puede ser cumplida como consecuencia de la inclusión de valores anormales, la excluirá de la clasificación y acordará la adjudicación a la mejor oferta en el orden en que hayan sido clasificadas. Si nuevamente la mejor oferta estuviera incurso en presunción de anormalidad, se seguirá el mismo procedimiento para la justificación de la oferta anteriormente mencionado respecto a este licitador.

Una vez aceptada, en su caso, la proposición incurso en presunción de anormalidad, si la empresa que haya obtenido la mejor puntuación estuviera inscrita en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público, la Mesa procederá a comprobar en el mismo que la empresa está debidamente constituida, que el firmante de la proposición tiene poder bastante para formular oferta, que ostenta la solvencia económica, financiera y técnica o, en su caso, clasificación exigidas y que no está incurso en ninguna prohibición para contratar.

#### ***CLÁUSULA 7ª.- DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA LA ADJUDICACIÓN***

A continuación, se requerirá, mediante comunicación electrónica, a la empresa que haya obtenido la mejor puntuación para que aporte la garantía definitiva y la restante documentación en el plazo de siete días hábiles desde el envío de la comunicación.

En caso de que el candidato propuesto no cumplimente adecuadamente el requerimiento en el plazo señalado, se procederá a recabar la misma documentación al licitador siguiente, por el orden en que hayan quedado clasificadas sus ofertas, otorgándole el correspondiente plazo para presentar la documentación.

La documentación que se deberá presentar es la siguiente:

- **Garantía definitiva/complementaria:** El adjudicatario deberá acreditar haber constituido una garantía definitiva equivalente al 5% del presupuesto base de licitación, IVA excluido. Dicha garantía se constituirá a favor del Consejo de Administración de SEPES y podrá constituirse en cualquiera de las formas establecidas en el artículo 108.1 de la LCSP y en la normativa de desarrollo, y se depositará en la Caja General de Depósitos del Ministerio de Economía o en sus sucursales encuadradas en las delegaciones de Economía y Hacienda.

Las garantías deberán ajustarse a los modelos recogidos en el Reglamento General de la Ley de Contratos. No se admitirán garantías cuya redacción difiera de dichos modelos.

Además, en caso de estar incurso la oferta en presunción de temeridad, deberá acreditar haber constituido una garantía complementaria del 5% del presupuesto base de licitación, IVA excluido. A todos los efectos, dicha garantía tendrá la consideración de garantía definitiva.

Las garantías responderán de todas las obligaciones y responsabilidades que se deriven del contrato y no serán devueltas o canceladas hasta que se haya cumplido satisfactoriamente el contrato y, en su caso, el plazo de garantía, o hasta que se declare la resolución de éste sin culpa del contratista.

- **Capacidad de obrar.-** De acuerdo con lo dispuesto en el art. 159.4 apartado a) LCSP, todos los licitadores deberán estar inscritos en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público y la capacidad de obrar se acreditará mediante certificación del órgano encargado del mismo, que la Mesa procederá a comprobar. Si se considerase por la Mesa de Contratación que con ello se viera limitada la concurrencia, se podrá permitir que, si se tratara de persona jurídica, la capacidad de obrar se acredite mediante escritura o testimonio notarial de la escritura de constitución y de modificación, en su caso, inscritas en el Registro Mercantil, cuando este requisito fuera exigible conforme a la legislación mercantil que le sea aplicable. Si no fuere exigible la inscripción, mediante la escritura o testimonio notarial de la escritura o documento de constitución, estatutos o acto fundacional, en el que constaren las normas por las que se regula su actividad, inscritos, en su caso, en el correspondiente Registro Oficial. En el supuesto de personas físicas, mediante fotocopia legitimada notarialmente del Documento Nacional de Identidad.
- **Representación.-** En caso de no estar inscritos en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público los actos relativos a la extensión de las facultades del representante o apoderado firmante de la oferta y la declaración, con capacidad para actuar en nombre de la empresa y obligarla contractualmente, deberá aportarse escritura o testimonio notarial del nombramiento del cargo o apoderamiento, que acredite la representación suficiente del firmante de la oferta, escritura que deberá figurar inscrita en el Registro Mercantil en los casos en que dicha inscripción sea exigible por el Reglamento del Registro Mercantil. Igualmente, se deberá acompañar fotocopia legitimada notarialmente de su Documento Nacional de Identidad.
- **Solvencia:**
  - a. Solvencia económica y financiera: Se acreditará con el volumen anual de negocios de los tres últimos años concluidos, que en el año de mayor volumen de los tres últimos concluidos deberá ser al menos una vez y media el valor estimado del contrato cuando su duración no sea superior a un año, y al menos una vez y media el valor anual medio del contrato si su duración es superior a un año. Para ello, se aportarán las cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario con las cuentas depositadas en el registro oficial en que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil lo acreditarán mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.
  - b. Solvencia técnica o profesional:
    1. Deberá presentarse Resolución del Organismo Autónomo competente que acredite al Licitador para realizar los trabajos objeto del contrato. Dicho certificado, original o compulsado, garantizará su vigencia y especificará las áreas de acreditación en las que legalmente puede operar, que deberán ser como mínimo las necesarias para efectuar los trabajos de control de calidad objeto del contrato.

Cuando el licitador acredite su solvencia basándose en la solvencia y medios de otras entidades deberá aportar los documentos siguientes:

- Los que acrediten la solvencia que por sí posea el Licitador y la parte de la solvencia que integra con medios externos, referida al presente criterio de solvencia en concreto.

- La presentación del compromiso por escrito de las entidades a los que el Licitador recurre de poner a disposición del Adjudicatario sus capacidades y recursos necesarios durante la ejecución del contrato.

Asimismo, el licitador aportará certificación del sistema de gestión de calidad implantado de acuerdo con la norma ISO 9001 en trabajos y servicios de ingeniería. En caso de UTE, cada una de las empresas deberá aportar documentación acreditativa de estar en posesión de la referida certificación.

2. Compromiso de adscripción nominal a la ejecución de este contrato de uno o varios técnicos titulados universitarios con competencia técnica y legal necesaria como mínimo en las especialidades siguientes:
  - Movimiento de tierras
  - Cimentaciones
  - Subestaciones y Líneas eléctricas de transporte o distribución de media o alta tensión.

El personal adscrito a cada una de las especialidades debe tener al menos 5 años de experiencia en la misma.

El LICITADOR aportará relación nominal de los componentes del equipo técnico, firmada por el representante legal de la empresa, que deberá acompañarse de los documentos acreditativos de sus titulaciones universitarias, el historial profesional de las personas designadas (que permitan confirmar la experiencia requerida) y el porcentaje de su jornada laboral que dedicará al presente contrato. Se reflejará si su relación con el LICITADOR es de carácter laboral (especificando si es indefinida o temporal) o mercantil (colaboradores externos), y en este último caso se reseñará en hoja aparte los trabajos efectuados por el LICITADOR en los que tales colaboradores externos hayan intervenido.

3. Relación, suscrita por el representante legal del Licitador de los principales servicios o trabajos realizados por el Licitador en los últimos 5 años en el ámbito objeto del contrato, que incluya el importe de los trabajos, fechas de inicio o final de los mismos y los beneficiarios públicos o privados de los trabajos.

Será imprescindible para la admisión que al menos uno de los trabajos finalizados durante esos cinco (5) últimos años corresponda a un control de calidad de una obra que abarque, como mínimo, las áreas de movimientos de tierra, cimentaciones e instalaciones eléctricas, cuyo presupuesto de ejecución por contrata sin IVA no sea inferior a la mitad del de la obra que se licita.

En el caso de que el licitador sea una empresa de nueva creación, con una antigüedad inferior a 5 años, la solvencia técnica se acreditará mediante la aportación de la documentación requerida en los anteriores puntos 1 y 2, tal como se recoge en los mismos. Además, se aportará la descripción de las instalaciones técnicas de la empresa y relación particularizada de los medios materiales que el licitador asignará a cada una de las tareas del proceso de desarrollo del trabajo, exponiendo la coherencia de dicha asignación con los objetivos del contrato. El licitador dispondrá, al menos, de un laboratorio equipado con todos los medios de muestreo y equipos de medida y ensayo necesarios para la correcta realización de los ensayos y el procesamiento y análisis de datos sobre ensayos en los que presta su asistencia técnica.

La solvencia podrá integrarse con medios externos siempre que en el SOBRE ÚNICO se hubiera incluido la declaración responsable de cada una de las empresas con las que se integra dicha solvencia en la que

figure la información pertinente. En ese caso deberá aportarse el compromiso por escrito de dichas entidades de disposición de los recursos necesarios.

- **En el caso de que el adjudicatario sea una Unión Temporal de Empresas**, testimonio notarial de la escritura pública de constitución de la misma y CIF asignado a la UTE.
- **Certificación positiva expedida por la Agencia Estatal de Administración Tributaria**, que acredite que el adjudicatario se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias a efectos de contratar con el Sector Público, de acuerdo con lo establecido en la letra d) del apartado 1 del art. 71 LCSP. Dicha certificación puede aportarse en original, testimonio notarial o copia compulsada por la Agencia Tributaria, o en documento verificable mediante codificación informática o Código Seguro de Verificación.
- **Certificación positiva expedida por la Tesorería General de la Seguridad Social**, que acredite que el adjudicatario se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones con la Seguridad Social a efectos de contratar con el Sector Público, de acuerdo con lo establecido en la letra d) del apartado 1 del art. 71 LCSP. Dicha certificación puede aportarse en original, testimonio notarial o copia compulsada por la Seguridad Social, o en documento verificable mediante codificación informática o Código Seguro de Verificación.

Especialidades en la documentación que han de presentar los empresarios extranjeros:

- *Empresarios extranjeros de un estado miembro de la Unión Europea o signatario del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo:*
  - a) Además de los documentos comunes antes indicados, su capacidad se acreditará mediante la inscripción en los Registros o presentación de las certificaciones que se indican en el Anexo I del Reglamento General de la Ley de Contratos, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, en función de los diferentes contratos. (art. 9 RGLCAP)
  - b) Cuando la legislación del Estado en que se encuentren establecidas estas empresas exija una autorización especial o la pertenencia a una determinada organización para poder prestar en él el servicio de que se trate, deberán acreditar que cumplen este requisito. (art. 67.2 LCSP)
- *Restantes empresarios extranjeros:*

Además de los documentos comunes antes indicados, los empresarios especificados en este epígrafe deberán presentar los siguientes:

- a) Documentos que acrediten su capacidad de obrar: La capacidad de estas empresas se acreditará mediante informe, expedido por la Misión Diplomática Permanente u Oficina Consular de España del lugar del domicilio de la empresa, en la que se haga constar, previa acreditación por la misma, que figuran inscritas en el Registro local profesional, comercial o análogo o, en su defecto, que actúan con habitualidad en el tráfico local, en el ámbito de las actividades a las que se extiende el objeto del contrato del que se ocupa el presente Pliego. (Art. 10 RGLCAP)
- b) Informe de la respectiva Oficina Económica y Comercial de España en el exterior en el que se acredite que el estado de procedencia de la empresa extranjera admite a su vez la participación de empresas españolas en la contratación con la Administración y con los Entes, Organismos o Entidades del sector público asimilables a los enumerados en el artículo 3 de la LCSP, en forma sustancialmente análoga. Dicho informe se acompañará de la documentación que se presente.

En los contratos sujetos a regulación armonizada se prescindirá del informe sobre reciprocidad en relación con las empresas de Estados signatarios del Acuerdo sobre Contratación Pública de la Organización Mundial de Comercio, en cuyo caso se presentará informe de la respectiva Misión Diplomática Permanente española o de la Secretaría General de Comercio Exterior del Ministerio de Economía sobre la condición de Estado signatario del citado acuerdo (Art. 68.1 LCSP y art. 10 RGLCAP)

Todos los documentos que presenten los empresarios extranjeros incluidos en cualquiera de los apartados que se han descrito anteriormente, deberán ir acompañados de su correspondiente traducción oficial al castellano (art. 23 RGLCAP).

Todos los documentos que se presenten, de no ser originales, deberán tener carácter de auténticos conforme a la legislación vigente.

### ***CLÁUSULA 8ª.- ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO***

El Órgano de Contratación de SEPES resolverá sobre la adjudicación del contrato en el plazo máximo de 6 meses a contar desde la apertura del Sobre nº 1 pudiendo declarar desierta la licitación, siempre que no exista alguna oferta o proposición que sea admisible de acuerdo con los criterios que figuran en este Pliego.

De no dictarse la adjudicación en dicho plazo los licitadores tendrán derecho a retirar sus proposiciones. Presentada la garantía y la restante documentación exigida y si ésta resultara adecuada de acuerdo a lo establecido en el Pliego, se procederá por el Órgano de Contratación de SEPES, en un plazo no superior a cinco días, a resolver sobre la adjudicación del contrato.

La adjudicación se notificará mediante comunicación electrónica al que resulte adjudicatario, así como al resto de participantes y se publicará en el Perfil del Contratante. Además, cuando la licitación hubiese sido publicada en el Diario Oficial de la Unión Europea o en el Boletín Oficial del Estado, se publicará en estos Diarios el resultado de la adjudicación.

Una vez notificada la adjudicación del contrato y transcurrido el plazo para recursos, o bien una vez resueltos los recursos interpuestos, la documentación para la adjudicación de los licitadores que finalmente no hayan resultado adjudicatarios podrá ser retirada por los mismos. En caso de no haber retirado la misma dentro del plazo de tres meses desde la finalización del plazo para recurrir o desde la resolución de los recursos interpuestos, SEPES podrá proceder a la destrucción de la documentación.

### ***CLÁUSULA 9ª. PERFECCIÓN Y FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO***

1. El contrato se perfeccionará con su formalización, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 36 LCSP.
2. Las partes contratantes quedan obligadas a formalizar el contrato en documento administrativo en el día y hora que determine SEPES que en todo caso será dentro de los 15 días hábiles siguientes al de la notificación de la adjudicación. En el contrato se incorporará la declaración del adjudicatario en la que manifieste que cuenta con una organización propia y estable, viabilidad económica, clientela ajena a SEPES Entidad Pública Empresarial de Suelo y medios materiales y personales necesarios para el desarrollo de la prestación contratada.

En el contrato se incorporará la declaración del adjudicatario de no estar, en relación con la empresa adjudicataria del contrato de obras, incurso en alguno de los supuestos del artículo 70.2 de la LCSP.

A petición del contratista se podrá elevar el mencionado contrato a escritura pública, que será intervenido ante el Notario que designe SEPES. Los gastos de otorgamiento de la escritura, en su caso, serán de cuenta del Contratista, estando obligado a entregar copia autorizada de la escritura a SEPES para su oportuno archivo.

Si el adjudicatario, por causas imputables al mismo, no formalizara el contrato dentro del plazo indicado, se le exigirá el importe del tres por ciento del presupuesto base de licitación, IVA excluido, en concepto de penalidad, que se hará efectivo en primer lugar contra la garantía definitiva, sin perjuicio de incurrir en una prohibición para contratar, de acuerdo con lo establecido en la letra b) del apartado 2 del art. 71 de la LCSP.

En este caso, el contrato se adjudicará al siguiente licitador por el orden en que hubieran quedado clasificadas las ofertas, previa presentación de la documentación necesaria para la adjudicación señalada en la Cláusula 7ª y en el plazo establecido en la misma.

3. El desconocimiento de cualquiera de los términos del contrato, de los documentos anejos que forman parte del mismo o de cualquier disposición legal que pueda tener aplicación a la ejecución de lo pactado no eximirá al Contratista de la obligación de su cumplimiento.

#### ***CLÁUSULA 10ª.- DURACIÓN DEL CONTRATO Y EJECUCIÓN DEL MISMO***

El plazo de ejecución del contrato terminará con la formalización del Acta de Finalización del plazo de garantía de las obras, aunque la duración efectiva de las obras se prolongase por un tiempo superior al estimado en la licitación, y sin que por ello el Contratista tenga derecho a percibir mayores honorarios ni indemnización alguna.

Los trabajos se ejecutarán con estricta sujeción a las Cláusulas estipuladas en el contrato y se desarrollará conforme a lo establecido en la Legislación vigente y, en todo caso, conforme a las estipulaciones definidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

El Contratista está obligado al cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia laboral, de Seguridad Social, prevención de riesgos laborales y de seguridad y salud en el trabajo.

El Contratista asume directamente cuantas responsabilidades de todo orden deriven de las obligaciones que le impone este Pliego y, en general, las que guarden relación con la ejecución de los trabajos, comprendida las responsabilidades a terceros.

El Contratista deberá respetar el carácter confidencial de aquella información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato. Igualmente, en cumplimiento de este principio de confidencialidad y sin perjuicio de la publicidad de la adjudicación y de la información que debe darse a los licitadores, SEPES no podrá divulgar la información facilitada por los empresarios que éstos hayan designado como confidencial; este carácter afecta, en particular, a los secretos técnicos o comerciales y a los aspectos confidenciales de las ofertas.

Se establecen como condiciones especiales de ejecución las siguientes:

- Para favorecer el mantenimiento o mejora de los valores medioambientales, reduciendo el uso de papel, impresión y tintas, el adjudicatario optará por la utilización de medios telemáticos de comunicación con SEPES, que permitan un conocimiento en tiempo real del estado de la documentación generada que realice.

SEPES podrá en cualquier momento durante la ejecución del contrato efectuar un seguimiento del cumplimiento por parte del adjudicatario de esta condición.

### **CLÁUSULA 11ª.- REGLAS ESPECIALES RESPECTO DEL PERSONAL LABORAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA**

1. Corresponde exclusivamente a la empresa contratista la selección del personal que, reuniendo, en su caso, los requisitos de titulación y experiencia exigidos en los pliegos, formará parte del equipo de trabajo adscrito a la ejecución del contrato, sin perjuicio de la verificación por parte de la SEPES del cumplimiento de aquellos requisitos. La empresa contratista procurará que exista estabilidad en el equipo de trabajo, y que las variaciones en su composición sean puntuales y obedezcan a razones justificadas, en orden a no alterar el buen funcionamiento del servicio, informando en todo momento a SEPES.

2. En relación con los trabajadores destinados a la ejecución de este contrato, la empresa contratista asume la obligación de ejercer de modo real, efectivo y continuo el poder de dirección inherente a todo empresario. En particular, asumirá la negociación y pago de los salarios, la concesión de permisos, licencias y vacaciones, las sustituciones de los trabajadores en caso de baja o ausencia, las obligaciones legales en materia de Seguridad Social, incluido el abono de cotizaciones y el pago de prestaciones, cuando proceda, las obligaciones legales en materia de prevención de riesgos laborales, el ejercicio de la potestad disciplinaria, así como cuantos derechos y obligaciones se deriven de la relación contractual entre empleado y empleador.

3. La empresa contratista velará especialmente porque los trabajadores adscritos a la ejecución del contrato desarrollen su actividad sin extralimitarse en las funciones desempeñadas respecto de la actividad delimitada en los pliegos como objeto del contrato.

4. La empresa contratista estará obligada a ejecutar el contrato en sus propias dependencias o instalaciones salvo que, excepcionalmente, sea autorizada por el Órgano de Contratación de SEPES, con carácter previo, a prestar sus servicios en las dependencias de SEPES. En este caso, el personal de la empresa contratista ocupará espacios de trabajo diferenciados del que ocupan los empleados públicos y deberá hacer uso de uniformes o de distintivos que les identifiquen como personal de la empresa contratista. Corresponde también a la empresa contratista velar por el cumplimiento de estas obligaciones.

SEPES no cederá equipos ni material alguno para la prestación del servicio contratado a la empresa contratista. El personal de la empresa contratista no necesitará tener acceso a las aplicaciones informáticas de SEPES para la prestación de los servicios objeto de este contrato.

5. La empresa contratista deberá designar al menos un coordinador técnico o responsable, integrado en su propia plantilla, que tendrá entre sus obligaciones las siguientes:

a) Actuar como interlocutor de la empresa contratista frente a SEPES, canalizando la comunicación entre la empresa contratista y el personal integrante del equipo de trabajo adscrito al contrato, de un lado, y SEPES, de otro lado, en todo lo relativo a las cuestiones derivadas de la ejecución del contrato.

b) Distribuir el trabajo entre el personal encargado de la ejecución del contrato, e impartir a dichos trabajadores las órdenes e instrucciones de trabajo que sean necesarios en relación con la prestación del servicio contratado.

c) Supervisar el correcto desempeño por parte del personal integrante del equipo de trabajo de las funciones que tienen encomendadas, así como controlar la asistencia de dicho personal al puesto de trabajo.

d) Organizar el régimen de vacaciones del personal adscrito a la ejecución del contrato, debiendo a tal efecto coordinarse adecuadamente la empresa contratista con SEPES, a efectos de no alterar el buen funcionamiento del servicio.

e) Informar a SEPES acerca de las variaciones, ocasionales o permanentes, en la composición del equipo de trabajo adscrito a la ejecución del contrato con el fin de proceder a la baja de aquellos medios materiales de los que se les hubiera dotado para el correcto desempeño de los trabajos encomendados, así como el resto de medidas que correspondan.

Si SEPES resultase sancionado o condenado por acciones u omisiones de la empresa contratista o de sus trabajadores en relación con lo establecido respecto al personal laboral de la empresa contratista, ésta estará obligada a indemnizar a SEPES por cualquier reclamación, sanción o responsabilidad contraída, que se derive directa o indirectamente del incumplimiento de lo dispuesto en este Pliego o en el Pliego de Prescripciones Técnicas, en la cuantía de la sanción, condena o indemnización a favor del trabajador, incrementada dicha cuantía en un 10% en concepto de daños y perjuicios.

### **CLÁUSULA 12ª.- MODIFICACIONES, SUSPENSIONES DEL CONTRATO Y SUPUESTOS DE SUCESIÓN DEL CONTRATISTA**

#### 1. Modificaciones contractuales no previstas:

Sin perjuicio de lo dispuesto en este pliego sobre la sucesión en la persona del contratista, cesión del contrato, revisión de precios y prórroga del plazo de ejecución, el contrato sólo podrá modificarse en los casos expresamente previstos en el artículo 205 LCSP y con los límites que se establecen en el mismo. En estos casos, las modificaciones acordadas por el Órgano de Contratación serán obligatorias para el Contratista, con las excepciones previstas en el art. 206 LCSP.

La modificación del contrato acordada, conforme a lo previsto en el artículo 205 LCSP, deberá encontrar su justificación en alguno de los supuestos que se relacionan en el apartado segundo de este artículo, y deberá limitarse a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la haga necesaria.

En caso de supresión o reducción de los servicios, el Contratista no tendrá derecho a reclamar indemnización alguna.

Antes de proceder a la modificación del contrato, se dará audiencia al redactor de las especificaciones técnicas, si éstas se hubiesen preparado por un tercero ajeno al Órgano de Contratación en virtud de un contrato de servicios, para que, en un plazo no inferior a tres días, formule las consideraciones que tenga por conveniente.

No se podrá introducir o ejecutar modificaciones en los servicios comprendidos en el contrato sin la previa aprobación por escrito de SEPES.

#### 2. Suspensión del contrato

Si SEPES acordase la suspensión del contrato se comunicará por escrito la correspondiente orden al Contratista quien deberá acatarla y se extenderá un Acta, de oficio o a solicitud del contratista, en la que se consignarán las circunstancias que la han motivado y la situación de hecho en la ejecución del contrato.

SEPES indemnizará al contratista por los daños y perjuicios efectivamente sufridos por éste, siempre que el mismo acredite fehacientemente la realidad, efectividad e importe de los conceptos señalados en el art. 208.2 apartado a).

Sólo se indemnizarán los gastos mencionados y siempre que se hubieran producido en los periodos de suspensión que estén documentados en el correspondiente Acta.

El derecho a reclamar la indemnización correspondiente prescribirá, conforme a lo dispuesto en el art. 208.2 apartado c), al año contado desde que el contratista reciba la orden de reanudar la ejecución del contrato.

### 3. Supuestos de sucesión del Contratista

En los casos de fusión de empresas en los que participe la sociedad contratista, continuará el contrato vigente con la entidad absorbente o con la resultante de la fusión, que quedará subrogada en todos los derechos y obligaciones dimanantes del mismo. Igualmente, en los supuestos de escisión, aportación o transmisión de empresas o ramas de actividad de las mismas, continuará el contrato con la entidad a la que se le atribuya el contrato, que quedará subrogada en los derechos y obligaciones dimanantes del mismo, siempre que reúna las condiciones de capacidad, ausencia de prohibición de contratar y la solvencia exigida al acordarse la adjudicación o que las diversas sociedades beneficiarias de las mencionadas operaciones y, en caso de subsistir, la sociedad de la que provengan el patrimonio, empresas o ramas segregadas, se responsabilicen solidariamente con aquélla de la ejecución del contrato. Si no pudiese producirse la subrogación por no reunir la entidad a la que se atribuya el contrato las condiciones de solvencia necesarias se resolverá el contrato, considerándose a todos los efectos como un supuesto de resolución por culpa del adjudicatario.

A los efectos anteriores la empresa deberá comunicar a SEPES la circunstancia que se hubiere producido y aportar la documentación acreditativa correspondiente.

Si se le atribuyera el contrato a una entidad distinta del adjudicatario inicial, la garantía definitiva y, en su caso, la complementaria deberán ser reemplazadas por nuevas garantías que se suscriban por la nueva entidad, teniéndose en cuenta las especiales características del riesgo que constituya esta última entidad. En este caso, las antiguas garantías conservarán su vigencia hasta que estén constituidas las nuevas garantías.

Cuando el contratista inicial sea una unión temporal de empresas, se estará a lo dispuesto en el art. 69 LCSP.

### **CLÁUSULA 13ª.- FORMA DE PAGO**

El abono se efectuará al Contratista, según los ensayos realizados, mediante pagos mensuales previa presentación de la correspondiente factura y su conformidad por SEPES. El adjudicatario presentará en el registro de SEPES factura correspondiente a los trabajos realizados durante el mes en cuestión, cuya base imponible resultará de la aplicación de los precios unitarios contenidos en la oferta del adjudicatario a las pruebas o ensayos cuyos resultados se hayan obtenido durante dicho mes.

El Contratista deberá solicitar, una vez formalizado el contrato, a la Agencia Estatal de la Administración Tributaria certificado específico de encontrarse al corriente de sus obligaciones tributarias y remitir el mismo a la Unidad de Gestión Financiera y Control Interno de esta Entidad, tan pronto como sea remitido por la misma, de acuerdo con lo establecido en el artículo 43.1.f) de la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria. SEPES no procederá a abonar al Contratista ninguna cantidad estipulada en este Pliego mientras no se haya presentado dicho certificado y las renovaciones anuales oportunas.

El contratista deberá presentar la factura correspondiente en el Registro de SEPES en el plazo de treinta días desde la finalización de cada periodo de pago.

A los efectos de su constancia en las facturas, se informa que los datos de facturación de SEPES son los siguientes:

- Oficina contable: EA0000845
- Órgano gestor: EA0000845
- Unidad tramitadora: EA0000845

El plazo de pago será el establecido en el art. 198 LCSP.

En este contrato no hay revisión de precios.

#### **CLÁUSULA 14ª.- PENALIDADES**

Para asegurar el cumplimiento del contrato se establecen las siguientes penalidades:

a) Penalidades por demora:

Si llegado el término de cualquiera de los plazos que establece el Pliego de Prescripciones Técnicas para la realización de los ensayos, así como para la entrega en SEPES de los informes correspondientes, el Contratista hubiera incurrido en mora por causas imputables al mismo, SEPES podrá optar indistintamente por la resolución del contrato con pérdida de la garantía, o por la imposición de una penalidad de un 10% del precio de los ensayos correspondientes al retraso.

En todo caso, la constitución en mora del Contratista no requerirá intimación previa por parte de SEPES.

b) Penalidades por modificación del personal adscrito

Si el Contratista quisiera realizar cambios respecto al personal que adscribió al contrato en lo que se refiere a los técnicos titulados universitarios, deberá solicitarlo por escrito y requerirá la aprobación expresa de SEPES, que se podrá negar si considera que la alternativa propuesta por el Contratista no mantiene o mejora las características de su oferta. En el caso de que SEPES acceda a la solicitud del contratista, se impondrá automáticamente la penalidad en un importe del 1,0 % del precio del contrato. Se exceptúan los supuestos de fallecimiento, incapacidad temporal, maternidad, riesgo durante el embarazo, acogimiento o adopción de menores de 6 años o paternidad.

Las penalidades se harán efectivas mediante deducción de las cantidades que, en concepto de pago parcial, deban abonarse al Contratista o con cargo a la garantía definitiva por él constituida, cuando no puedan deducirse de los mencionados pagos parciales de honorarios.

La pérdida de la garantía o los importes de las penalidades no excluyen la indemnización de daños y perjuicios a que pueda tener derecho SEPES, originados por la demora del Contratista. En caso de que se hagan efectivas sobre la garantía las penalidades o indemnizaciones exigibles al Contratista, éste deberá reponer o ampliar aquélla, en la cuantía que corresponda, en el plazo de quince días desde la ejecución, incurriendo en caso contrario en causa de resolución.

#### **CLÁUSULA 15ª.- CESIÓN DEL CONTRATO Y SUBCONTRATACIÓN**

No será posible la cesión del contrato sin la previa autorización por escrito de SEPES.

En todo caso, para que el Contratista pueda solicitar la oportuna autorización deberán cumplirse los siguientes requisitos:

- i. Que las cualidades técnicas o personales del cedente no hayan sido razón determinante de la adjudicación del contrato.
- ii. Que de la cesión no resulte una restricción efectiva de la competencia en el mercado
- iii. Que el cedente tenga ejecutado al menos un 20 por 100 del importe del contrato. No será de aplicación este requisito si la cesión se produce encontrándose el adjudicatario en concurso aunque se haya abierto la fase de liquidación, o ha puesto en conocimiento del juzgado competente para la declaración del concurso que ha iniciado negociaciones para alcanzar un acuerdo de refinanciación, o para obtener adhesiones a una propuesta anticipada de convenio, en los términos previstos en la legislación concursal.
- iv. Que el Cesionario tenga capacidad para contratar con SEPES y la solvencia que resulte exigible, debiendo estar debidamente clasificado si tal requisito ha sido exigido al Cedente, y no estar incurso en una causa de prohibición de contratar.
- v. Que la cesión se formalice en escritura pública.
- vi. Que se halle constituida formalmente la garantía definitiva por el Cesionario.

El Cesionario quedará subrogado en todos los derechos y obligaciones que corresponderían al Cedente.

En caso de que el contratista quiera concertar con terceros la realización parcial de la prestación, deberá ajustarse a lo previsto en los artículos 215 y siguientes de la LCSP.

#### ***CLÁUSULA 16ª.- EXTINCIÓN Y RESOLUCIÓN DEL CONTRATO***

El contrato quedará extinguido por cumplimiento o por resolución.

El contrato se entenderá cumplido por el Contratista cuando éste haya realizado, de acuerdo con los términos del mismo y a plena satisfacción de SEPES, la totalidad de su objeto.

Serán causas que motiven la resolución del contrato las establecidas en los art. 211 y siguientes y en el art. 313 de la LCSP. También será causa de resolución la concurrencia en el Contratista de alguno de los supuestos del artículo 70.2 de la LCSP.

Cuando el contrato se resuelva por incumplimiento culpable del contratista le serán incautadas las garantías y deberá, además, indemnizar a SEPES los daños y perjuicios ocasionados en lo que exceda del importe de la garantía incautada, además de las penalidades que correspondan en aplicación de las cláusulas de este pliego.

#### ***CLÁUSULA 17ª.- RESPONSABILIDADES***

El Contratista responderá ante SEPES del fiel cumplimiento de sus obligaciones. El Contratista será responsable de la calidad técnica de los trabajos que desarrolle y de las prestaciones y servicios realizados, así como de las consecuencias que se deduzcan para SEPES o para terceros de las omisiones, errores, métodos inadecuados o conclusiones incorrectas en la ejecución del contrato. Asimismo, será responsable del cumplimiento de los plazos de ejecución del contrato.

Las responsabilidades, daños y perjuicios a que diere lugar el incumplimiento o defectuoso cumplimiento por el Contratista de sus obligaciones, se exigirán en cuanto no alcance la garantía para cubrir las, siendo a cuenta del Contratista todos los gastos judiciales o extrajudiciales que por tal circunstancia se originen.

#### ***CLÁUSULA 18ª.- PRERROGATIVAS DE SEPES***

De conformidad con lo dispuesto en el art. 190 LCSP, el Órgano de Contratación de SEPES ostenta la prerrogativa de interpretar los contratos, resolver las dudas que ofrezca su cumplimiento, modificarlos

por razones de interés público, declarar la responsabilidad imputable al contratista a raíz de la ejecución del contrato, suspender la ejecución del mismo, acordar su resolución y determinar los efectos de ésta.

Igualmente, SEPES ostenta las facultades de inspección de las actividades desarrolladas por el contratista durante la ejecución del contrato, en los términos previstos en la LCSP.

#### ***CLÁUSULA 19ª.- RÉGIMEN JURÍDICO DEL CONTRATO Y JURISDICCIÓN COMPETENTE***

El contrato al que se refiere el presente Pliego de Cláusulas tiene carácter administrativo de conformidad con lo dispuesto en el artículo 25 de la LCSP y ambas partes quedan sometidas a lo establecido en el citado Pliego y en el de Prescripciones Técnicas.

El orden jurisdiccional contencioso-administrativo será el competente para conocer de cuentas cuestiones litigiosas afectan a la preparación y adjudicación de este contrato, así como para resolver las controversias que surjan entre las partes en relación con los efectos, cumplimiento, modificación y extinción del mismo.

#### ***CLÁUSULA 20ª. REFERENCIAS AL IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO***

Las referencias en este Pliego al Impuesto sobre el Valor Añadido deberán entenderse realizadas al Impuesto General Indirecto Canario o al Impuesto sobre la Producción, los Servicios y la Importación, en los territorios que rijan estas figuras impositivas.

#### ***CLÁUSULA 21ª. PRIORIDAD DE CONDICIONES***

Si hubiera discrepancias entre el Pliego de Prescripciones Técnicas y las Cláusulas del presente, prevalecerán éstas sobre aquél.

EL JEFE DE LA DIVISIÓN DE  
ASESORÍA Y CONTRATACIÓN

EL SECRETARIO GENERAL

Aprobado  
EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN  
P.D. (11 de octubre de 1999)  
EL DIRECTOR GENERAL

## ANEXO Nº I

### MODELO DE CONTRATO

En Madrid, a

#### DE UNA PARTE,

DON..... en nombre y representación de **SEPES Entidad Pública Empresarial de Suelo**. Esta Entidad goza de personalidad jurídica pública, propia y diferenciada de la del Estado, plena capacidad jurídica y de obrar para el cumplimiento y desarrollo de sus fines, patrimonio y tesorería propios, así como autonomía de gestión y se rige por el Estatuto aprobado por Real Decreto 1525/1999, de 1 de octubre (BOE nº 241 de 8 de octubre). CIF Q2801671E. Actúa en este acto como ....., en ejercicio de las facultades .....

#### Y DE OTRA,

DON ....., Documento Nacional de Identidad nº ....., en nombre y representación de ....., CIF ....., domicilio en ....., constituida por tiempo indefinido en escritura autorizada por el Notario de ..... Don ....., el día ....., inscrita en el Registro ..... de ..... al tomo ..... folio ..... hoja nº ..... inscripción ..... Ostenta dicha representación en virtud de poder otorgado ante el Notario de ..... Don ..... el día ..... número de protocolo ....., inscrito en el Registro ..... de ..... al tomo ..... folio ..... hoja nº ..... inscripción ..... declarando que sus facultades no le han sido revocadas, suspendidas ni limitadas de forma alguna.

Ambas partes se reconocen competencia y capacidad, respectivamente, para formalizar el presente contrato, a cuyo efecto

*En el supuesto de que el Adjudicatario haya presentado documentación acreditativa de la inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado de los actos correspondientes a su personalidad, capacidad de obrar y representación, la frase anterior será sustituida por la siguiente:*

Ambas partes se reconocen competencia y capacidad respectivamente, para formalizar el presente contrato, declarando expresamente el Contratista que las circunstancias reflejadas en el certificado del Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado Nº ..... que presentó en dicha licitación, no ha experimentado variación alguna, a cuyo efecto

## EXPONEN

El certificado de existencia de crédito ha sido realizado con fecha ..... por la Jefatura de la Unidad de Contabilidad y Gestión Presupuestaria de SEPES.

Con fecha ..... fue acordada por el Órgano de Contratación la aprobación del gasto, del expediente y la apertura del procedimiento de adjudicación abierto simplificado.

La adjudicación del presente contrato se realiza a favor de ..... por el importe máximo de ..... €, IVA excluido, (importe de IVA: .....), mediante resolución del Órgano de Contratación de fecha .....

El Contratista declara expresamente que cuenta con una organización propia y estable, viabilidad económica, clientela ajena a SEPES Entidad Pública Empresarial de Suelo y medios materiales y personales necesarios para el desarrollo de la prestación contratada.

*En el supuesto de que ya esté adjudicado el contrato de las obras a la fecha de formalización del presente contrato, se añadirá lo siguiente:*

La empresa adjudicataria del contrato de las obras es ....., declarando expresamente el Contratista que no está, en relación con dicha empresa, incurso en alguno de los supuestos del artículo 70.2 de la LCSP.

En base a todo lo anterior, los comparecientes otorgan el presente contrato de conformidad con las siguientes

## ESTIPULACIONES

PRIMERA.- El presente contrato tiene por objeto, de conformidad con las condiciones establecidas en el Pliego de Cláusulas y de Prescripciones Técnicas, los servicios de ...

SEGUNDA.- El precio del contrato es de ..... € IVA excluido (importe de IVA: .....). El contratista está obligado al cumplimiento de los compromisos recogidos en su oferta.

Este precio será abonado por SEPES de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula 13ª del Pliego de Cláusulas que rige para este contrato.

TERCERA.- El plazo de duración del contrato será de.....

CUARTA.- Para responder del cumplimiento de este contrato, ha sido constituida a favor de SEPES una garantía por un importe de ..... € con fecha ..... y por la Entidad .....

QUINTA.- El contratista presta su conformidad al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y al de Prescripciones Técnicas que rigen para este contrato.

El presente contrato es de naturaleza administrativa. Las cuestiones litigiosas surgidas entre las partes en relación con los efectos, cumplimientos y extinción de este contrato serán resueltas por el Orden Jurisdiccional Contencioso-administrativo.



Para la debida constancia de todo lo convenido, y en prueba de conformidad y aceptación, se firma este contrato por duplicado y a un solo efecto, en el lugar y fecha "ut supra"

Por SEPES

Por el ADJUDICATARIO

**ANEXO N° II**

***PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS***

## ANEXO Nº III

### MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE

#### **DECLARACIÓN RESPONSABLE**

**"Don/doña....., con Documento Nacional de Identidad nº .....  
(en nombre y representación de.....) con domicilio en.....provincia  
de ..... enterado de las condiciones y requisitos que se exigen para la  
adjudicación por el procedimiento abierto simplificado de los servicios  
....., declara en nombre de .....(propio o de la Empresa  
a quien represente) lo siguiente:**

**- Que el licitador persona jurídica está válidamente constituido y que,  
conforme a su objeto social, puede presentarse a esta licitación**

**-Que el firmante, en caso de actuar por representación, ostenta la debida  
representación para la presentación de esta declaración responsable y de la  
oferta**

**- Que el licitador cuenta con la correspondiente clasificación, en su caso,  
o que cumple los requisitos de solvencia económica, financiera y técnica o  
profesional exigidas, que cuenta con las autorizaciones necesarias, en su caso,  
para ejercer la actividad, y que cuenta con los medios personales para la  
ejecución del contrato que se exigen, en su caso, en la concreción de las  
condiciones de solvencia**

**- Que el licitador declara que las circunstancias reflejadas en la  
inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector  
Público no han experimentado variación**

**- Que no está incurso en prohibición de contratar por sí mismo el  
licitador, ni por extensión como consecuencia de la aplicación del art. 73.1 de la  
LCSP y, expresamente, que se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus  
obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones  
vigentes**

**- Que, en caso de concurrir agrupados varios empresarios en una Unión  
temporal, todas las manifestaciones recogidas en esta declaración responsable  
se refieren a todas las empresas participantes, que todas ellas se comprometen  
a constituirse formalmente en unión temporal en caso de resultar adjudicatarios  
del contrato, y que las empresas participantes y sus porcentajes de participación  
son los siguientes:**

**La empresa..... %**

**La empresa..... %**

**...**

**- Que, en caso de que hubieran presentado ofertas empresas que pertenezcan a un mismo grupo, en el sentido del art. 42.1 del Código de Comercio, declara que las empresas de su mismo grupo que concurren a esta licitación son las siguientes: .....**

**- Que, en caso de tratarse de una empresa extranjera, se somete 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 corresponderle**

**- Que designa para efectuar las notificaciones la siguiente dirección de correo electrónico: .....**

**.....de.....de .....**

**Fecha y firma del Licitador**

Notas:

La declaración responsable presentada por una UTE deberá estar firmada por los representantes de todas las empresas componentes de la Unión.

**ANEXO Nº IV**

**MODELO DE PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS**

**Don/doña....., con Documento Nacional de Identidad nº ..... (en nombre y representación de.....) con domicilio en.....provincia de ..... enterado de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación por el procedimiento abierto simplificado de los servicios de ....., se compromete en nombre de .....(propio o de la Empresa a quién represente), a tomar a su cargo la ejecución de los servicios mencionados, con estricta sujeción a los requisitos y condiciones recogidos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares,**

**- por la CANTIDAD de .....€ IVA O IMPUESTO INDIRECTO QUE CORRESPONDA EXCLUIDO. (Importe de IVA o impuesto indirecto que corresponda.....) (\*)**

(\*) En la proposición deberá indicarse como partida independiente el importe del Impuesto sobre el Valor Añadido que deba ser repercutido.

**- Asimismo, el licitador asume el compromiso de inspección en los siguientes aspectos:**

**- control de ejecución de la obra civil**

**SI**

**NO**

**- control de ejecución de la obra de edificación**

**SI**

**NO**

**- control de ejecución de la obra eléctrica**

**SI**

**NO**

**- control de ejecución de los aparatos de medida, mando, control, protección y comunicaciones necesarios para la adecuada explotación de la instalación**

**SI**

**NO**

**- supervisión de la realización de ensayos y pruebas para la legalización y puesta en servicio de la instalación**

**SI**

**NO**

.....de.....de .....

**Fecha y firma del Licitador**

Notas:

A todos los efectos se entenderá que la oferta formulada comprende el precio del contrato excluido el importe del Impuesto sobre el Valor Añadido o Impuesto equivalente.

La oferta presentada por una UTE deberá estar firmada por los representantes de todas las empresas componentes de la Unión.

La oferta deberá ir acompañada de un desglose de unidades con los precios unitarios de todas ellas de acuerdo con lo especificado en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA REALIZACIÓN DE  
LOS SERVICIOS DE CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS DE  
SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA DE REPARTO 66/13,2 KV "LA SENDA",  
EN ALFARO (LA RIOJA).**

Madrid, 15 de enero de 2020

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS DE SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA DE REPARTO 66/13,2 KV "LA SENDA", EN ALFARO (LA RIOJA).**

**ÍNDICE**

**PRIMERA. OBJETO DEL TRABAJO**

**SEGUNDA. DESARROLLO DE LOS TRABAJOS**

- 2.1. Análisis previo de la documentación técnica
- 2.2. Compatibilidad con el Programa de Trabajos
- 2.3. Asistencia Técnica a la Calidad
- 2.4. Plan de Control de Calidad y control técnico de obra
- 2.5. Pruebas de servicio de las instalaciones
- 2.6. Relaciones con la Dirección Facultativa
- 2.7. Relaciones con el Coordinador de Seguridad y Salud de la obra
- 2.8. Ejecución de los trabajos
- 2.9. Repetición de ensayos
- 2.10. Alteración de las obras
- 2.11. Paralización o suspensión de la obra
- 2.12. Recepción de las obras
- 2.13. Extinción del contrato

**ANEJO. RELACIÓN DE ENSAYOS**

## **PRIMERA. OBJETO DEL TRABAJO**

---

El objeto de los trabajos contratados es llevar a cabo los trabajos de Control de Calidad de las obras de referencia, con las atribuciones, obligaciones y responsabilidades que establece al respecto la legislación vigente, desde la adjudicación del contrato hasta la liquidación de las obras en cuestión y siguiendo los criterios y condiciones establecidas en este Pliego de Condiciones Técnicas.

Fundamentalmente, se trata de garantizar que los materiales, los elementos constructivos y los procesos de obra cumplen con las especificaciones requeridas en el Pliego de Condiciones del proyecto en que se basan y en la normativa aplicable. Para ello se realizarán las tomas de muestras, ensayos, pruebas de instalaciones y otras pruebas de servicio necesarias, recogidas en el Plan de Control de la obra, además de los que sean considerados necesarios por la Dirección Facultativa para garantizar las condiciones mencionadas.

El adjudicatario deberá realizar los ensayos específicos con laboratorios acreditados para la realización de los ensayos y pruebas de servicio en los que vayan a prestar su asistencia técnica.

## **SEGUNDA. DESARROLLO DE LOS TRABAJOS**

---

Los trabajos objeto del contrato se desarrollarán conforme a lo establecido en la legislación vigente y, en todo caso, conforme a las condiciones técnicas que se relacionan a continuación.

### **2.1. Análisis previo de la documentación técnica**

Para el presente contrato se ha elaborado una relación de ensayos, a partir del plan de control de calidad del proyecto correspondiente y ampliado en algunos casos con ensayos adicionales que se han considerado necesarios. La relación de ensayos completa se adjunta como documento anexo a este Pliego de Prescripciones Técnicas y es la que sirve de base para la oferta económica.

El adjudicatario de los trabajos de Control de Calidad estará obligado, en un plazo máximo de siete (7) días desde la formalización de su contrato, a analizar exhaustivamente el o los proyectos técnicos con los que se acometerán las obras, efectuando los estudios complementarios que considerase oportunos y, en su caso, enviando a SEPES un informe de los errores, contradicciones, problemas previsibles, etc., que pudiese detectar o prever en el desarrollo de sus trabajos.

### **2.2. Compatibilidad con el Programa de Trabajos**

Antes del comienzo de las obras, deberá analizar el Programa de Trabajos presentado por la empresa adjudicataria de las obras, para comprobar que la distribución de tajes y tareas planteados es compatible con el adecuado desarrollo del Plan de Control que se proponga.

Si no fuese así, deberá remitir a SEPES, en un plazo máximo de cinco días desde que haya recibido el Programa de Trabajos, un informe en el que se reflejen los errores o deficiencias del Programa, en lo relativo a las supuestas incompatibilidades para poder llevar a cabo un correcto Control de Calidad de los materiales, elementos y procesos constructivos de las obras.

### **2.3. Asistencia Técnica a la Calidad**

Durante la ejecución de las obras se realizará una asistencia técnica que consistirá en el asesoramiento en la toma de decisiones relacionadas con la ejecución de las obras.

Dicha asistencia incluirá, en su caso, la redacción de informes y partes específicos de las visitas realizadas.

### **2.4. Plan de Control de calidad y control técnico de obra**

El adjudicatario deberá, en un plazo máximo de 10 días desde la formalización del contrato, redactar un Plan de Control, fundamentado en la relación de ensayos mínimos que se adjunta como Anexo a este Pliego, particularizándolos para las características concretas de las obras que nos ocupan, que deberá ser aprobado por la Dirección Facultativa de las obras. Dicho documento recogerá pormenorizadamente todas las pruebas, ensayos, tomas de muestras, etc. que se realizarán en las obras, así como los momentos en que se realizarán cada una de ellas. Asimismo, el referido Plan de Control contendrá indicación de las normativas de referencia actualizadas, % de muestreo, criterios de aceptación o rechazo y acciones a adoptar.

Se presentará el referido Plan incluyendo una valoración económica de los ensayos a realizar, fruto de la aplicación de los precios unitarios contenidos en la oferta del adjudicatario de los trabajos de Control de Calidad, a las condiciones resultantes de la medición de la obra. El importe final no sobrepasará la cuantía de la oferta del adjudicatario.

Dicho Plan de Control deberá ser aprobado por la Dirección Facultativa antes del comienzo de las obras. El adjudicatario deberá introducir en el Plan de Control todas aquellas correcciones u observaciones que determine la Dirección Facultativa.

En todo caso, quedará a juicio de la Dirección Facultativa omitir la realización de alguno de los ensayos previstos en la relación de ensayos adjunta como anexo.

El control técnico de ejecución de obra, se realizará por muestreo durante la ejecución y montaje de la obra, mediante visitas de inspección de un Técnico titulado.

Se comprobará la calidad de los trabajos así como su adaptación al Pliego de Condiciones Técnicas del Proyecto de Ejecución, de acuerdo con las normas aplicables.

Se verificará que el montaje de la instalación cumple con las especificaciones del Proyecto, con la normativa en vigor aplicable y con los requisitos particulares de la compañía eléctrica suministradora.

En caso de que el Adjudicatario se hubiera comprometido en su oferta a realizar un control técnico adicional, las visitas también se ajustarán al programa de trabajos presentado por el contratista de obras y aprobado por la Dirección Facultativa. Por cada visita de inspección se redactará un acta que se remitirá a SEPES dando cuenta de los conceptos controlados, recogiendo las zonas inspeccionadas, las comprobaciones realizadas y, en su caso, las incidencias habidas.

## **2.5. Pruebas de servicio de las instalaciones**

Una vez finalizado el montaje y puesta a punto de las diversas instalaciones se realizarán pruebas de funcionamiento previstas en el Plan de Control, según la normativa aplicable.

Se emitirá un informe recopilatorio en el que se describan todas las pruebas finales de funcionamiento realizadas.

## **2.6. Relaciones con la Dirección Facultativa**

La Dirección Facultativa tiene encomendada la tarea de aprobación y seguimiento del Plan de Control. En este sentido, el adjudicatario tiene la obligación de estar en permanente contacto y coordinación con aquella, informándole con la suficiente antelación de la realización de los ensayos y pruebas, de manera que no se altere el ritmo normal de las obras ni se vea afectado el programa de trabajos. Mantendrá permanentemente informada a la Dirección Facultativa de los resultados de todos los ensayos e inspecciones efectuados, en particular si los resultados de los mismos no fueran satisfactorios.

## **2.7. Relaciones con el Coordinador de Seguridad y Salud de la obra.**

El adjudicatario deberá informar con suficiente antelación al Coordinador de Seguridad y Salud de las obras, siempre que alguna de las tareas necesarias para la toma de muestras o realización de ensayos y pruebas pudiera representar algún riesgo o peligro que deba ser tenido en cuenta en el Plan de Seguridad de la obra, de manera que se puedan adoptar las decisiones oportunas al respecto.

## **2.8. Ejecución de los trabajos**

El adjudicatario deberá realizar los trabajos conforme a lo recogido en el Plan de Control. El personal que realice estas actividades deberá ir perfectamente identificado, informando de sus actividades a la Dirección Facultativa. Deberá adaptarse a los horarios y tajos de la obra, de manera que el ritmo de la misma no se altere. Garantizará siempre que ejecuta sus trabajos en las condiciones de humedad, temperatura y demás parámetros externos que establezca la normativa vigente para cada ensayo.

El adjudicatario elaborará un informe de cada una de sus actuaciones, reflejando el lugar, fecha y hora en que se haya efectuado y acompañándolo de un plano a escala o de la suficiente información gráfica que permita una fácil identificación de aquellas.

Los ensayos se efectuarán con diligencia y sin emplear más tiempo que el estrictamente necesario para la prueba en sí. De cada control realizado, el adjudicatario remitirá, a la

mayor brevedad, el correspondiente informe o acta de resultados, firmada por técnico competente, a la Dirección Facultativa y a SEPES. En particular, si los resultados de un control no fuesen satisfactorios o la marcha de la prueba indujera a sospechar que no se iba a obtener el resultado adecuado, el adjudicatario deberá dar traslado inmediato de ello a la Dirección Facultativa y a SEPES, por cualquier medio, manifestándolo también por escrito.

Cualquier información anticipada que SEPES o la Dirección Facultativa pudiesen requerir será proporcionada de inmediato por el adjudicatario.

Será preceptiva la asistencia a las visitas de obra de un técnico de la empresa adjudicataria para el asesoramiento a la Dirección Facultativa y a SEPES en temas relacionados con el control de calidad.

Se procederá a la redacción de informes periódicos dando cuenta de los conceptos controlados, de acuerdo con las siguientes condiciones:

Se emitirán informes y/o partes de inspección de las visitas que se realicen para control de la ejecución recogiendo las zonas inspeccionadas (reflejándolas en croquis si fuera preciso), las comprobaciones dimensionales realizadas, las incidencias, las observaciones y recomendaciones efectuadas, los elementos que se han corregido y, cuando proceda, documentación fotográfica complementaria.

Cada acta de ensayo deberá contener una descripción del ensayo en cuestión, objeto del mismo y método empleado y, respecto a la toma de datos, deberá incluirse la sensibilidad, precisión y certificado de la última calibración, por laboratorio homologado, del equipo de medida utilizado.

Las actas de ensayos incluirán una valoración de los resultados obtenidos; los informes deben recoger la conclusión del laboratorio (indicando si los resultados se encuentran dentro del rango prescrito en cuanto a cumplimiento de normativa vigente y especificaciones de proyecto), así como las incidencias habidas o recomendaciones efectuadas, en su caso.

Los informes no se reducirán a la simple exposición de los resultados, sino que se completarán con los correspondientes criterios de aceptación o rechazo.

Las actividades repetitivas a lo largo de la obra, se informarán de forma periódica, salvo posibles incidencias que producirán un informe puntual inmediato.

Sin perjuicio de todo lo anterior, el adjudicatario deberá remitir a SEPES mensualmente un informe recopilatorio completo, con la relación de pruebas y ensayos efectuados, que recoja todos los informes y actas originados durante el transcurso del citado mes, tanto de ensayos de materiales, como de inspección de obra o pruebas realizadas. Deberá ir acompañado de la información gráfica adecuada y necesaria, con fotografías y todo aquello que sirva para exponer adecuadamente los trabajos ejecutados. Con carácter general y salvo que SEPES dicte instrucciones en contra, antes del día 10 de cada mes

se remitirá el informe mensual relativo a las pruebas y ensayos realizados en el mes anterior.

Todos los informes deberán ir firmados por un técnico titulado universitario competente en la materia y se enviará copia de los mismos en soporte informático a la Dirección Facultativa.

### **2.9. Repetición de ensayos**

Independientemente de lo recogido en el Plan de Control, deberán repetirse aquellos ensayos que representen una contradicción a juicio de la Dirección Facultativa o de los propios técnicos de SEPES y aquellos ensayos que, por su trascendencia, requieran otro ensayo de contraste a juicio de dicha Dirección.

### **2.10. Alteración de las obras**

Si sobreviniera la aparición de unidades o materiales no contemplados en el Proyecto, el adjudicatario deberá modificar el Plan de Control, introduciendo los ensayos o controles necesarios para garantizar la idoneidad de los nuevos materiales. Estas modificaciones del Plan de Control deberán ser aprobadas por la Dirección Facultativa. Si esto supusiera la realización de algún ensayo nuevo no contemplado en la documentación de la oferta, se acordará un precio nuevo con base en los precios públicos que rigen en la prestación de servicios del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX).

### **2.11. Paralización o suspensión de la obra**

Si, a causa de las alteraciones sobrevenidas o por cualquier otra circunstancia, fuese necesario suspender o paralizar temporalmente las obras, el adjudicatario emitirá un informe donde se recoja el estado técnico de las unidades cuyos controles se están efectuando y la incidencia que una paralización pudiera tener sobre las mismas, todo ello sin perjuicio de lo establecido en el Pliego de Cláusulas para la contratación de los trabajos de Control de Calidad en cuanto a la paralización de los trabajos. Cuando se reanuden las obras, el adjudicatario deberá adaptar el Plan de Control de la obra a la nueva situación, introduciendo los controles y ensayos necesarios para garantizar la adecuación de los materiales y elementos constructivos cuyas características se hayan podido ver afectadas por la paralización. La mencionada adaptación del Plan de Control deberá ser aprobada por la Dirección Facultativa.

### **2.12. Recepción de las obras**

Una vez finalizadas las obras y previo a la recepción de las mismas, el adjudicatario remitirá a SEPES un informe final, aprobado por la Dirección Facultativa, en el que se recoja el recuento final de ensayos y pruebas realizados y se manifieste que los mismos se han llevado a cabo conforme a lo recogido en el Plan de Control y a las modificaciones introducidas y aceptadas en dicho Plan.



### 2.13 Extinción del contrato

Se entenderán concluidas las obligaciones del adjudicatario del Control de Calidad en el momento en que se produzca la formalización del Acta de finalización del plazo de garantía de las obras al que va aparejado.

EL JEFE DE LA DIVISIÓN DE OBRAS,



Fco. Javier de Mesa García

Conforme:  
Madrid, 10 FEB 2020  
LA DIRECTORA DE PRODUCCIÓN



Cristina Álvarez-Campana Fernández-Corredor

Aprobado,  
Madrid,  
EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN  
P.D. (Resolución 11/10/1999)  
EL DIRECTOR GENERAL

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS DE SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA DE REPARTO 66/13,2 KV "LA SENDA", EN ALFARO (LA RIOJA).**

**ANEJO. RELACIÓN DE ENSAYOS**



200

**PLAN DE ENSAYOS DE CONTROL OBRAS DE SUBESTACIÓN 66/13,2 Kv STR LA SENDA EN ALFARO (LA RIOJA)**

UNIDAD DE OBRA	ENSAYO A REALIZAR	FRECUENCIA	MEDICIÓN	N° Ensayos	PRECIO Ensayo (€)	TOTAL (€)
		Cantidad	Concepto			
SUELOS Y FONDO DE EXCAVACIÓN	Estudio del terreno para comprobación de lo especificado en el estudio geotécnico en cuanto a la consistencia y capacidad portante del mismo, mediante la realización de:			1		
	7 Ensayos de penetración dinámica hasta rechazo (DPH ó DPSH según terreno, 10 metros mínimo por ensayo, incluido el primer intento con rechazo a profundidad inferior a 2 metros) y traslado de penetrómetro al área de trabajo y entre puntos a reconocer					
	5 aperturas de calicata de 4,5 metros de profundidad, con extracción de muestra de suelo, incluso descripción del corte y fotografías.					
	2 Granulometrias de suelo por tamizado					
	2 Límites de Atterberg					
	Redacción de informe					
	Presión de hinchamiento				1	
Rotura a compresión simple en probetas de suelo, UNE 103400, incluso preparación de probeta y determinación de humedad y densidad				1		
REFINO Y COMPACTACIÓN FONDO DE CAJA	Densidad y humedad "in situ" (método isótopos radiactivos)	5 / 5.000 m2	11.257 m2	11		
	Determinación del contenido de yesos en suelos	5 / 5.000 m2	11.257 m2	11		
	Carga con placa (incluido camión)	2 / 10.000 m2	11.257 m2	2		
TERRAPLÉN PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS (Aceptación de materiales)	Granulometría de suelos por tamizado,	1 / 5.000 m2	11.257 m2	2		
	Límites de Atterberg	1 / 5.000 m2	11.257 m2	2		
	Proctor modificado	1 / 5.000 m2	11.257 m2	2		
	Índice CBR de laboratorio.	1 / 5.000 m2	11.257 m2	2		
	Contenido en materia orgánica.	1 / 5.000 m2	11.257 m2	2		
	Peso específico real.	1 / 5.000 m2	11.257 m2	2		
	Humedad natural.	1 / 5.000 m2	11.257 m2	2		
	Contenido en sulfatos	1 / 5.000 m2	11.257 m2	2		
	Ensayo de colapso	1 / 5.000 m2	11.257 m2	2		
	Hinchamiento libre en edómetro	1 / 5.000 m2	11.257 m2	2		
	Determinación del contenido de yeso en suelos	1 / 5.000 m2	11.257 m2	2		
	Contenido en sales solubles	1 / 5.000 m2	11.257 m2	2		
	TERRAPLENES EN NÚCLEO, ESPALDON Y CIMENTOS (Ejecución)	Densidad y humedad "in situ" (método isótopos radiactivos)	500 m3	10.946 m3	110	
Carga con placa (incluido camión)		4 para núcleo	11.257 m2	3		
SUELO SELECCIONADO CORONACIÓN DE TERRAPLÉN (Aceptación de materiales)	Granulometría de suelos por tamizado.	1 / 5.000 m2	11.257 m2	3		
	Límites de Atterberg	1 / 5.000 m2	11.257 m2	3		
	Proctor modificado	1 / 5.000 m2	11.257 m2	3		
	Índice CBR de laboratorio.	1 / 5.000 m2	11.257 m2	3		
	Contenido en materia orgánica.	1 / 5.000 m2	11.257 m2	3		
	Peso específico real.	1 / 5.000 m2	11.257 m2	3		
	Humedad natural.	1 / 5.000 m2	11.257 m2	3		
	Contenido en sulfatos	1 / 5.000 m2	11.257 m2	3		
Contenido en sales solubles	1 / 5.000 m2	11.257 m2	3			

MOVIMIENTO DE TIERRAS

**PLAN DE ENSAYOS DE CONTROL OBRAS DE SUBESTACIÓN 66/13,2 Kv STR LA SENDA EN ALFARO (LA RIOJA)**

UNIDAD DE OBRA	ENSAYO A REALIZAR	FRECUENCIA	MEDICIÓN	Nº Ensayos	PRECIO Ensayo (€)	TOTAL (€)
		Cantidad	Concepto			
S.S. CORONACIÓN DE TERRAPLÉN (Ejecución)	Densidad y humedad "in situ" (método isótopos radiactivos)	1.500 m3	5.628 m3	20		
	Carga con placa (incluido camión)	3.500 m2	11.257 m2	4		
ESTUDIO GEOELECTRICO	Abono fijo por movilización al área de trabajo de equipos tomografía eléctrica, incluso traslado entre puntos a reconocer dentro de la actuación y retirada tras la realización de los trabajos			1		
	ud. Perfil tomografía eléctrica 2 D de al menos 110 metros de longitud con al menos cinco puntos de tiro con el fin de obtener la curva de resistividad del terreno, incluso implantación de electrodos equiespaciados, incluso dirección por técnico competente, operario auxiliar, ejecución de medidas, procesado de datos y parte proporcional de informe e interpretación de resultados		3 perfiles		3	
TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS						

FIRMES Y PAVIMENTOS	UNIDAD DE OBRA	ENSAYO A REALIZAR	FRECUENCIA	MEDICIÓN	Nº Ensayos	PRECIO Ensayo (€)	TOTAL (€)
			Cantidad	Concepto			
BASE GRANULAR CALZADA (Aceptación de materiales)		Granulometría de suelos por tamizado	1 / 5.000 m2	300 m2	1		
		Límites de Atterberg	500 m3	107 m3	1		
		Próctor modificado	500 m3	107 m3	1		
		Índice CBR de laboratorio	500 m3	107 m3	1		
		Desgaste de los Angeles	500 m3	107 m3	1		
		Determinación equivalente de arena	500 m3	107 m3	1		
		Machaqueo y caras de fractura (Partículas trituradas)	500 m3	107 m3	1		
		Coefficiente de limpieza	500 m3	107 m3	1		
		Índice de lajas	500 m3	107 m3	1		
BASE GRANULAR EN CALZADA Y ACERA PERIMETRAL (Ejecución)		Densidad y humedad "in situ" (método isótopos radiactivos)	250 m3	107 m3	7		
		Carga con placa (incluido camión)	500 ml o 3.500 m2	500,00 m2	2		
PAVIMENTOS DE HORMIGÓN en calzadas (Ejecución)		Toma de hormigón, fabricación de 1 serie de 5 probetas cilíndricas, curado, refrendado y rotura a compresión (1 probeta de reserva para rotura a 60 días)	3 series/100 m3	40,00 m3	3 series		
		Asentamiento en el cono de Abrams	3 / 100 m3	40,00 m3	3 series		
PAVIMENTOS DE HORMIGÓN en calzadas (Unidad terminada)		Extracción de testigo, determinación del espesor de losas y homogeneidad del hormigón	1 / 50 m3	40,00 m3	2		
BORDILLOS (Aceptación de materiales)		Revisión marcado CE	1.000 ml (mínimo 1 por tipo)	500 ml	1		
		Control geométrico, dimensiones y tolerancias. Aspecto y acabado	700 ml (mínimo 1 por tipo)	500 ml	1		
		Resistencia al desgaste por abrasión	1.500 ml (mínimo 1 por tipo)	500 ml	1		
		Resistencia a flexión	700 ml (mínimo 1 por tipo)	500 ml	1		
		Absorción de agua	700 ml (mínimo 1 por tipo)	500 ml	1		
		Heladicidad-Resistencia al choque térmico	1.500 ml (mínimo 1 por tipo)	500 ml	1		
MALLAZO ELECTROSOLDADO (Aceptación de materiales)		Revisión de Marcado CE	2 por tipo	1	2		
		Características geométricas y sección equivalente	2 por tipo	1	2		
		Doblado en una intersección soldada	2 por tipo	1	2		
		Resistencia despegue de nudos (determinación del cortante en la soldadura)	2 por tipo	1	2		

**PLAN DE ENSAYOS DE CONTROL OBRAS DE SUBESTACIÓN 66/13,2 Kv STR LA SENDA EN ALFARO (LA RIOJA)**

UNIDAD DE OBRA	ENSAYO A REALIZAR	FRECUENCIA	MEDICIÓN	Nº Ensayos	PRECIO Ensayo (€)	TOTAL (€)
		Cantidad	Concepto			
FIRMES Y PAVIMENTOS	GRAVILLA VIAL DE MANTENIMIENTO (Aceptación de materiales)	Granulometría de suelos por tamizado.	2.500 m3	50,00 m3	1	
		Límites de Atterberg	2.500 m3	50,00 m3	1	
		Contenido en sales solubles	2.500 m3	50,00 m3	1	
		Contenido en materia orgánica.	2.500 m3	50,00 m3	1	
		Determinación equivalente de arena.	2.500 m3	50,00 m3	1	
	GRAVA PARCELA	Granulometría de suelos por tamizado.	2.500 m3	200,00 m3	1	
		Límites de Atterberg	2.500 m3	200,00 m3	1	
		Contenido en sales solubles	2.500 m3	200,00 m3	1	
		Contenido en materia orgánica.	2.500 m3	200,00 m3	1	
		Determinación equivalente de arena.	2.500 m3	200,00 m3	1	
	ACERO CORRUGADO BARRAS (Aceptación de materiales)	Revisión de Marcado CE	2 / 10 Tm y (1 por cada diámetro)	5,20 Tm	2	
		Características geométricas, determinación de la altura de corruga y sección equivalente.	2 / 10 Tm y (1 por cada diámetro)	5,20 Tm	2	
Tracción (límite elástico, carga unitaria de rotura, alargamiento en rotura).		2 / 10 Tm y (1 por cada diámetro)	5,20 Tm	2		
Doblado-desdoblado		2 / 10 Tm y (1 por cada diámetro)	5,20 Tm	2		
<b>TOTAL FIRMES Y PAVIMENTOS</b>						

CIMENTACIONES Y BANCADAS	HM-20	Toma de hormigón, fabricación de 1 serie de 5 probetas cilíndricas, curado, refrendado y rotura a compresión (1 probeta de reserva para rotura a 60 días).	3 / 100 m3		9 series	
		Asentamiento en el cono de Abrams.	3 / 100 m3		9 series	
	HA-25	Toma de hormigón, fabricación de 1 serie de 5 probetas cilíndricas, curado, refrendado y rotura a compresión (1 probeta de reserva para rotura a 60 días).	3 / 100 m3		21 series	
		Asentamiento en el cono de Abrams.	3 / 100 m3		21 series	
	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR (Aceptación de materiales)	Revisión de Marcado CE	1 por tipo	0,50 Tm	2	
		Tracción (límite elástico, carga unitaria de rotura, alargamiento en rotura).	1 por tipo	0,50 Tm	2	
		Ensayo doblado-desdoblado	1 por tipo	0,50 Tm	2	
		Características geométricas, determinación de la altura de corruga y sección equivalente.	1 por tipo	0,50 Tm	2	
<b>TOTAL CIMENTACIONES Y BANCADAS</b>						

ESTRUCTURAS METÁLICAS	ACERO LAMINADO (Aceptación de material)	Revisión de certificados de distintivo de calidad oficialmente reconocido, de acuerdo con el Artículo 84 de la EAE e identificación tipo de acero.			3	
	CONTROL SOLDADURAS	Inspección visual de soldaduras incluso redacción de Informe			10	
		Control de soldaduras mediante líquidos penetrantes			10	
CONTROL GALVANIZADO	Comprobar espesor de galvanizado de la estructura metálica			20		
<b>TOTAL ESTRUCTURA METÁLICA</b>						

DRENAJES	MATERIAL GRANULAR ASIENTO, RELLENO TUBERÍAS Y DEPÓSITO RECEPTOR DE ACEITE	Granulometría de suelos por tamizado.	por tipología de zanja	350,00 m3	3	
		Límites de Atterberg	por tipología de zanja	350,00 m3	3	
		Contenido en materia orgánica.	por tipología de zanja	350,00 m3	3	
		Contenido en sales solubles	por tipología de zanja	350,00 m3	3	
		Determinación equivalente de arena	por tipología de zanja	350,00 m3	3	
	FÁBRICA DE LADRILLO PARA ARQUETAS	Aspecto (fisuras, exfoliaciones y desconchados), forma y dimensiones.	1 cada 100 arquetas	62 ud	1	
		Resistencia a compresión	1 cada 100 arquetas	62 ud	1	
		Inclusiones calcáreas (Nódulos de Cal)	1 cada 100 arquetas	62 ud	1	

**PLAN DE ENSAYOS DE CONTROL OBRAS DE SUBESTACIÓN 66/13,2 Kv STR LA SENDA EN ALFARO (LA RIOJA)**

	UNIDAD DE OBRA	ENSAYO A REALIZAR	FRECUENCIA	MEDICIÓN	Nº Ensayos	PRECIO Ensayo (€)	TOTAL (€)	
			Cantidad	Concepto				
Y C O N D U C C I O N E S	TUBERÍAS PVC (Aceptación de materiales)	Control geométrico: Comprobación de medidas y tolerancias	1.200 ml y Ø	400	3			
		Ensayo de aplastamiento o de flexión transversal	1.200 ml y Ø	400	3			
	TUBERÍAS FUNDICIÓN DUCTIL (Aceptación de materiales)	Control geométrico: Comprobación de medidas y tolerancias (aspecto, dimensiones, espesor, rectitud)	5.000 ml y Ø	50	1			
		Dureza Brinell (preparación de superficies incluida, 3 determinaciones)	5.000 ml y Ø	50	1			
		Masa del revestimiento de Zinc	5.000 ml y Ø	50	1			
	TUBERÍAS (Unidad terminada)	Pruebas de estanqueidad incluido arquetas, pozos y depósito receptor de emergencia para la red de aceite.	100 % RED (Incluido pozos de registro y depósito receptor de emergencia)	450,00 ml	450			
	TAPAS DE REGISTRO (Aceptación de materiales)	Control geométrico	1 cada 100 uds.	62	1			
		Resistencia a rotura	1 cada 100 uds.	62	1			
	<b>TOTAL DRENAJES</b>							
	C A N A L I Z A C I O N E S	BLOQUES PREFABRICADOS	Comprobación aspecto, forma y dimensiones	1 por tipo		2		
Densidad			1 por tipo		2			
Absorción de agua			1 por tipo		2			
Succión			1 por tipo		2			
Resistencia a compresión			1 por tipo		2			
TAPAS DE HORMIGÓN ARMADO		Control geométrico			3			
		Resistencia a rotura			3			
<b>TOTAL CANALIZACIONES MT</b>								
S I S T E M A E L E C T R O M E C Á N I C O	SISTEMA DE 66 Kv, SISTEMA DE 13,2 Kv	Comprobación cumplimiento de las distancias mínimas a los elementos en tensión: sistema de 66 kv, sistema de 13,2 kv, distancia horizontal para vehículos dentro de la ST, distancia horizontal al cerramiento de la ST, distancias entre fases y fase-tierra, pasillos de servicio y zonas de protección.			1			
		Comprobación de la continuidad y aislamiento de conductores			20			
		Realización de ensayos reglamentarios según MIE-RAT 13 para determinar lesiones paso y contacto aplicadas en la subestación y la resistencia de la red de tierras (inyectando una corriente de prueba del 1% de la intensidad de defecto y como mínimo 50 A)			1			
	MONTAJE ELECTROMECÁNICO	Comprobación de la conformidad del montaje electromecánico (equipos, ombarrados, apartenta, materiales) con los planos del proyecto de detalle y de licitación. Se comprobará la nivelación, alineamiento y anclaje de apartamenta y estructuras, así como el estado de los embarrados (horizontalidad, terminales extremos, cables,...)			1			
		Comprobación de las conexiones a tierra de estructuras, equipos y pantallas de conductores de potencia. Comprobación de niveles de aceite y ausencia de fugas, control de grado de saturación de humedad de secadores de silicagel, control de presión de SF6 en equipos encapsulados			1			
	SISTEMAS AUXILIARES	Comprobación de los elementos (marca y características técnicas) instalados en los cuadros y su coincidencia con el Proyecto de Detalle/Licitación			5			
		Comprobación de la utilización de conductores y canaletas no propagadores de llama, sin emisión de halógenos y de la existencia de recubrimientos de protección contra fuego en bandejas de cables			1			
		Comprobación de la puesta a tierra de todos los sistemas auxiliares en cada edificio. Uno por sistema (sección de conductor, aprietes, continuidad,...) en equipo y caja de centralización			20			
	<b>TOTAL SISTEMA ELECTROMECÁNICO</b>							

PLAN DE ENSAYOS DE CONTROL OBRAS DE SUBESTACIÓN 66/13,2 Kv STR LA SENDA EN ALFARO (LA RIOJA)							
UNIDAD DE OBRA	ENSAYO A REALIZAR	FRECUENCIA	MEDICIÓN	Nº Ensayos	PRECIO Ensayo (€)	TOTAL (€)	
		Cantidad	Concepto				
E D I F I C I O S Y	MATERIAL DE SEGURIDAD Y EQUIPAMIENTO			4			
	FACHADAS			4			
	CUBIERTAS			4			
	CONTROL ACÚSTICO	Ruido emisión y vibración de las instalaciones			2		
		Ruido aéreo fachada			2		
EMISIÓN ELECTROMAGNÉTICA	Ud. Medición de campo electromagnético			4			
<b>TOTAL EDIFICIOS Y EXTERIOR</b>							

Control de ejecución y montaje según Plan de Puntos de Inspección establecido en el Anexo nº 12 del Proyecto de Subestación y de acuerdo con la normativa de IBERDROLA. Redacción de informes.

OBRA CIVIL			
Excavaciones y rellenos		1	
Malla de tierras		1	
Suministro y colocación de hormigón		1	
Suministro y colocación de armaduras		1	
Cimentaciones y bancadas		1	
Viales y acabados		1	
Canalizaciones de cables		1	
Red de drenajes		1	
Cerramiento perimetral		1	
Obra civil asociada a edificios		1	
<b>TOTAL CONTROL DE MONTAJE OBRA CIVIL</b>			

PLAN DE ENSAYOS DE CONTROL OBRAS DE SUBESTACIÓN 66/13,2 Kv STR LA SENDA EN ALFARO (LA RIOJA)						
UNIDAD DE OBRA	ENSAYO A REALIZAR	FRECUENCIA	MEDICIÓN	Nº Ensayos	PRECIO Ensayo (€)	TOTAL (€)
		Cantidad	Concepto			

Control de ejecución y montaje según Plan de Puntos de Inspección establecido en el Anejo nº 12 del Proyecto de Subestación y de acuerdo con la normativa de IBERDROLA. Redacción de informes.

MONTAJE ELECTROMECAÁNICO						
	Estructuras metálicas			1		
	Embarrado y derivaciones			1		
	Equipo HIS			1		
	Interruptores AT			1		
	Seccionadores			1		
	Transformadores de intensidad			1		
	Transformadores de tensión			1		
	Pararrayos autoválvulas			1		
	Transformador de potencia			1		
	Trafo servicios auxiliares			1		
	Cables de potencia			1		
	Celdas MT			1		
	Armaríos y cajas centralización			1		
	Cargador-rectificador de batería			1		
	Armerio SS AA. Corriente alterna			1		
	Armerio SS AA. Corriente continua			1		
	Montaje S.A.T.			1		
	Conexión a red de tierras			1		
				TOTAL CONTROL DE MONTAJE ELECTROMECAÁNICO		

PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO DE INSTALACIONES Y REDACCIÓN DE INFORMES FINALES. Según Reglamento vigente y disposiciones de IBERDROLA (Incluirá informe recopilatorio por tipo de instalación).

I L U M I N A C I O N	FUNCIONAMIENTO DE MECANISMOS Y PUNTOS DE LUZ	Prueba de servicio y medida luminotécnica. Alumbrado normal; mecanismos, tomas de corriente	100% instalación	Iluminación interior y exterior	2		
		Prueba de servicio Alumbrado normal; mecanismos, tomas de corriente	100% instalación	Iluminación interior y exterior	2		
		Prueba de servicio y medida luminotécnica. Alumbrado de emergencia	100% instalación	Iluminación interior y exterior	2		
	CONTROL DE INSTALACIÓN B.T.	Cuadros eléctricos. Inspección (Integridad Cuadro, correspondencia con esquema unifilar, rotulación circuitos, funcionamiento red equipotencial, medida de impedancia de bucle), pruebas de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección (Protección diferencia, protección magnetotérmica)	100% instalación	Iluminación interior y exterior	2		
		CONDUCTORES DE B.T.	Medidas de resistencia de aislamiento de conductores: entre fases (si es trifásica o bifásica), entre fases y neutro y entre fases y tierra. Comprobación acometida y líneas generales y derivaciones individuales (red de distribución interior).	100% instalación	Iluminación interior y exterior	2	
	Medición de los niveles de iluminación según reglamentación y comprobación de que superan los mínimos exigidos en Proyecto de Detalle/Licitación. Se comprobarán en el interior de los edificios, vía de acceso y cerramiento, externo del edificio de control, cartel y puerta de acceso, emergencias	100% instalación			5		
	Medición de resistencia de puesta a tierra de punto de luz				20		
	Comprobación de la marca, modelo y características técnicas de los equipos empleados en la iluminación interior, exterior y de emergencia y su coincidencia con Proyecto de Detalle y comprobación del adecuado anclaje y orientación	100 % cuadros			8		
				TOTAL ILUMINACIÓN			

**PLAN DE ENSAYOS DE CONTROL OBRAS DE SUBESTACIÓN 66/13,2 Kv STR LA SENDA EN ALFARO (LA RIOJA)**

UNIDAD DE OBRA	ENSAYO A REALIZAR	FRECUENCIA	MEDICIÓN	Nº Ensayos	PRECIO Ensayo (€)	TOTAL (€)
		Cantidad	Concepto			
SISTEMA CONTRA INCENDIOS	SISTEMA DE DETECCIÓN	1 por Edificio y exterior	4 uds.	4		
	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	100 % instalación		1		
<b>TOTAL SISTEMA CONTRA INCENDIOS</b>						
SISTEMA DE CALENTAMIENTO, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	EQUIPAMIENTO	100 % instalación		1		
	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	100 % instalación		1		
<b>TOTAL SISTEMA DE CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO</b>						
SISTEMA DE COMUNICACIONES	EQUIPAMIENTO	100 % instalación	8 armarios	8		
		100 % instalación	6 armarios	6		
	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	100 % instalación		1		
<b>TOTAL SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIONES</b>						

**PLAN DE ENSAYOS DE CONTROL OBRAS DE SUBESTACIÓN 66/13,2 Kv STR LA SENDA EN ALFARO (LA RIOJA)**

UNIDAD DE OBRA	ENSAYO A REALIZAR	FRECUENCIA	MEDICIÓN	Nº Ensayos	PRECIO Ensayo (€)	TOTAL (€)
		Cantidad	Concepto			
VIDEOVIGILANCIA	EQUIPAMIENTO	Inspección de todos los equipos (comprobación de marca, modelo y características técnicas de los equipos empleados, y su coincidencia con Proyecto de detalle, (videograbador, cámaras, etc.)	100 % instalación		1	
	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	Verificación de no anomalías y comprobación de las funcionalidades propias del videograbador para gestión y grabación de imágenes. Verificación funcionamiento cámaras comprobando enfoque y orientación de las mismas para que sea adecuada a los requerimientos de vigilancia y supervisión. Verificación que la imagen llega correctamente al centro de supervisión de alarmas de IBERDROLA. Verificar cualquier otro aspecto que demande la compañía IBERDROLA	100 % instalación		1	
<b>TOTAL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA</b>						
SISTEMA DE INTRUSISMO	EQUIPAMIENTO	Inspección de todos los equipos (comprobación de marca, modelo y características técnicas de los equipos empleados, y su coincidencia con Proyecto de detalle. Central de intrusismo, detectores, etc.)	100 % instalación		1	
	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	Verificación de no anomalías y comprobación funcionalidades propias de los periféricos y centralita (activación-desactivación, alarma, anulación detectores, silenciamiento, gestión de alarmas, etc.) Verificación funcionamiento detectores volumétricos y correcta señalización en la centralita de intrusismo. Verificación funcionamiento de los contactos magnéticos de puerta y correcta señalización en la centralita de intrusismo. Verificación correcto funcionamiento relés repetidores para envío de señal de alarma al sistema de control y de las señales luminosas y acústicas previstas en la subestación. Verificar que la señalización llega correctamente al centro de supervisión de alarmas de la compañía IBERDROLA. Verificar cualquier otro aspecto que demande la compañía IBERDROLA.	100 % instalación		1	
<b>TOTAL SISTEMA DE INTRUSISMO</b>						
SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	EQUIPAMIENTO	Inspección de todos los equipos (comprobación de marca, modelo y características técnicas de los equipos empleados, y su coincidencia con Proyecto de detalle. armario de seguridad, tarjetas lectoras, antenas receptoras, etc).	100 % instalación		1	
	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	Verificación que no se producen anomalías. Verificación apertura automática portón acceso y desactivación alarma antiintrusismo. Verificación apertura automática portón acceso y activación (si fuera el caso) de la alarma de intrusismo. Verificación apertura automática puerta sala de control y desactivación de la alarma antiintrusismo. Verificación apertura automática puerta sala de control y activación (si fuera el caso) de alarma antiintrusismo. Verificación que el portón de acceso se realiza automáticamente tras una temporización determinada y que en caso de detectarse presencia de algún vehículo o personas cruzando durante el cierre, se interrumpe la maniobra y vuelve a abrir el portón. Verificar cualquier otro aspecto que demande la compañía IBERDROLA.	100 % instalación		1	
<b>TOTAL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO</b>						

PLAN DE ENSAYOS DE CONTROL OBRAS DE SUBESTACIÓN 66/13,2 Kv STR LA SENDA EN ALFARO (LA RIOJA)							
UNIDAD DE OBRA	ENSAYO A REALIZAR	FRECUENCIA	MEDICIÓN	Nº Ensayos	PRECIO Ensayo (€)	TOTAL (€)	
		Cantidad	Concepto				
TELEFONÍA Y DATOS	EQUIPAMIENTO	Inspección de todos los equipos (comprobación de marca, modelo y características técnicas de los equipos empleados, y su coincidencia con Proyecto de detalle (switches de telefonía y datos, cableado y bases)	100 % instalación		1		
	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	Verificación comunicación con otro terminal externo desde cada sala. Verificación conexión con internet desde cada toma de datos.	100 % instalación		1		
TOTAL TELEFONÍA Y RED DE DATOS							

<b>IMPORTE TOTAL</b>	
----------------------	--

El importe de los ensayos incluye la toma de muestras, identificación, custodia y traslado a laboratorio, comprobación de referencias de calidad de cada producto (marcado, sello o similar), así como valoración de resultados y emisión de informe firmado por técnico titulado universitario competente en la materia.

TOTAL	
IVA 21%	
TOTAL INCLUIDO IVA	