



**ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL ADMINISTRADOR DE
INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS**

CONTRATO TIPO DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
(Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, de 8 de noviembre)

PARTES CONTRATANTES

ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	ADJUDICATARIO: EVIDENT EUROPE GMBH SUCURSAL EN ESPAÑA N.I.F.: W0188422J
---	--

OBJETO DEL CONTRATO

Contrato nº: 3.24/28510.0014

ADQUISICIÓN DE OCHO LOTES DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS PARA LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, RECUPERACIÓN DE MATERIALES Y MECANIZADO REALIZADAS EN EL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE VÍA DE ADIF. EXPEDIENTE ORIGEN Nº 3.23/28510.0135

LOTE 6 – RECUPERACIÓN DE MATERIALES – ULTRASONIDOS

PRECIO DE ADJUDICACIÓN Y ANUALIDADES

ANUALIDAD	TOTAL SIN IVA	IMPORTE IVA	TOTAL CON IVA
2024	64.285,55 €	13.499,97 €	77.785,52 €
TOTAL	64.285,55 €	13.499,97 €	77.785,52 €

LUGAR Y FECHA

FORMALIZACIÓN DIGITAL: LUGAR: Madrid **FECHA:** la que figura en la firma del Representante de la empresa





PARTES QUE CELEBRAN EL PRESENTE CONTRATO

Por la entidad pública empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, con N.I.F. Q2801660H:

D. Eugenio Nasarre Serrano, con el cargo de Director General de Conservación y Mantenimiento, en nombre y representación de esta Entidad, con domicilio en Madrid, calle/ Sor Ángela de la Cruz 3, a la que representa de conformidad con lo dispuesto en virtud de la Resolución de Presidencia de Delegación de Competencias de 29 de junio de 2021 (BOE 01/10/2021).

Por el Contratista:

D. José Molist Basagaña, con DNI 33945399K nombre y representación de la empresa EVIDENT EUROPE GMBH SUCURSAL EN ESPAÑA (N.I.F: W0188422J) con domicilio en Barcelona, Passeig de la Zona Franca 111-121, Planta 21B – Torre Auditori, según poder otorgado ante la Notario de Hamburgo, Dña. Inken Lippek, el día 22 de abril de 2022, bajo el número 0653/2022 de su protocolo.

Ambas partes se reconocen competencia y capacidad, respectivamente para formalizar el presente contrato.

ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS

- La Solicitud de Inicio del Expediente 3.23/28510.0135 correspondiente a 8 lotes, fue aprobada con fecha 17 de octubre de 2023, con un presupuesto de licitación de:

- Base imponible	271.629,53 €
- Total IVA (21%)	57.042,20 €
- Total con IVA	328.671,73 €
- Valor estimado del contrato	271.629,53 €

Ascendiendo el importe de licitación del Lote 6 a 68.146,10 € (IVA excluido) y un valor estimado de 68.146,10 €.
- La celebración del presente contrato, la autorización del gasto y su adjudicación definitiva fueron acordados por disposiciones administrativas que obran en el expediente tramitado al efecto.
- La adjudicación del contrato fue acordada mediante Resolución de fecha 13 de mayo de 2024.

CLÁUSULAS DEL CONTRATO

PRIMERO. El objeto del presente contrato es la ADQUISICIÓN DE OCHO LOTES DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS PARA LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, RECUPERACIÓN DE MATERIALES Y MECANIZADO REALIZADAS EN EL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE VÍA DE ADIF. EXPEDIENTE ORIGEN Nº 3.23/28510.0135.

LOTE 6 – RECUPERACIÓN DE MATERIALES – ULTRASONIDOS.

SEGUNDO. El adjudicatario se compromete a realizar por su cuenta y riesgo el objeto del contrato al que se refiere la cláusula anterior con estricta sujeción a la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector público (LCSP) y disposiciones concordantes, y los pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares y de Prescripciones Técnicas que sirvieron de base a la adjudicación.

Igualmente serán de obligado cumplimiento para el adjudicatario, cualesquiera otros documentos que sirvan de base al contrato e integren el mismo, con sujeción asimismo a las ofertas técnica y económica presentadas por el adjudicatario en la licitación, dando su plena conformidad a los referidos documentos mediante la firma del presente contrato en este acto.

TERCERO. La realización del objeto del presente contrato se ajustará a las prescripciones técnicas y cláusulas administrativas de los Pliegos indicados en la cláusula anterior y su documentación integradora, no pudiendo el adjudicatario, introducir modificación alguna sin autorización previa y escrita de ADIF.





- CUARTO.** El importe del contrato es de:
- Base imponible 64.285,55 €
 - Total IVA (21%) 13.499,97 €
 - Total con IVA 77.785,52 €

que será abonado por ADIF a la firma adjudicataria con arreglo a la distribución de anualidades especificada en la primera hoja.

- QUINTO.** El plazo de entrega/vigencia del objeto es de **CINCO (5) MESES**, contados a partir del Acta de Inicio / Orden de Inicio del Representante del Contrato.

- SEXTO.** Todos los gastos derivados del presente contrato, sin excepción alguna, así como todos los tributos, tasas, arbitrios, exacciones establecidas o que se establezcan sobre el contrato o su objeto, tanto por la Administración del Estado como por las Comunidades Autónomas y Entidades Locales, serán de cuenta del adjudicatario.

- SÉPTIMO.** El contratista presta su conformidad al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rige este contrato, firmando un ejemplar del mismo, y se somete para cuanto no se encuentre en él establecido, a los preceptos de la LCSP, y disposiciones complementarias, en cuanto no se opongan a lo dispuesto en la citada Ley.

- OCTAVO.** Para responder del cumplimiento de este contrato, ha sido constituida a favor del ADIF, una garantía definitiva por importe de **3.214,28 euros**, según se acredita mediante resguardo de la Caja General de Depósitos, que se incorpora al expediente.

El presente contrato tiene carácter de administrativo, siéndole de aplicación la LCSP, y demás regulación aplicable en cuanto no se oponga a lo establecido en la Ley. Las cuestiones surgidas de la interpretación o cumplimiento del presente contrato serán resueltas por el Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias. Contra sus acuerdos podrán interponerse los recursos administrativos establecidos en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, y/o recurso contencioso-administrativo conforme a lo establecido por la Ley reguladora de dicha Jurisdicción.

El contrato estará sometido, durante toda su vigencia, a la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos.

**Por la entidad pública empresarial
Administrador de Infraestructuras Ferroviarias
Fdo.: D. Eugenio Nasarre Serrano**

**Por el Contratista
Fdo.: D. José Molist Basagaña**



ANEJO Nº 1

CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE FÓRMULAS PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Don José Molist Basagaña, actuando en nombre y representación de la empresa **EVIDENT EUROPE GmbH, sucursal en España**, CIF W0188422J, con domicilio en Barcelona, provincia de Barcelona, enterado del anuncio publicado en el Perfil del Contratante de ADIF del día 1 de febrero de 2024, y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación mediante procedimiento abierto de la **adquisición de ocho lotes de maquinaria y herramientas para las actividades de formación, recuperación de materiales y mecanizado realizadas en el centro de tecnología de vía de ADIF**, se compromete en nombre de la empresa a quien represento, a tomarlos a mi cargo con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones, en los siguientes términos:

Importe ofertado (sin IVA)	64.285,55€ (sesenta y cuatro mil doscientos ochenta y cinco euros con cincuenta y cinco céntimos)
IVA	13.499,97€ (trece mil cuatrocientos noventa y nueve euros con noventa y siete céntimos)

Y para que así conste a los efectos oportunos, se firma la presente a la fecha del sello de tiempo de la firma con certificado digital.

Fdo. Josep Molist Basagaña

Apoderado

EVIDENT EUROPE GmbH, sucursal en España

33945399K JOSE
MOLIST (R:
W0188422J)

Firmado digitalmente
por 33945399K JOSE
MOLIST (R:
W0188422J)



ANEJO Nº 1 Bis

JUSTIFICACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA PRESENTADA DE ACUERDO CON EL DESGLOSE DE UD. REFLEJADO EN EL PRESUPUESTO DEL PPTP DEL CONTRATO

CONTRATO: ADQUISICIÓN DE OCHO LOTES DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS PARA LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, RECUPERACIÓN DE MATERIALES Y MECANIZADO REALIZADAS EN EL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE VÍA DE ADIF. Nº EXPEDIENTE: 3.23/28510.0135

PRESUPUESTO				
Ref	Denominación	Precio (€)	Medición (ud.)	Importe (€)
LOTE 6 – RECUPERACIÓN DE MATERIALES - ULTRASONIDOS				
P-20	Equipo de ultrasonidos phased array.	27.335,30	1	27.335,30
P-21	Equipo de ultrasonidos TFM.	36.950,25	1	36.950,25
TOTAL OFERTADO SIN IVA				64.285,55 €
IVA (21%)				13.499,97 €
TOTAL OFERTADO CON IVA				77.785,52 €

Y para que así conste a los efectos oportunos, se firma la presente a la fecha del sello de tiempo de la firma con certificado digital.

Fdo. Josep Molist Basagaña

Apoderado

EVIDENT EUROPE GmbH, sucursal en España

33945399K JOSE
MOLIST (R:
W0188422J)

Firmado digitalmente
por 33945399K JOSE
MOLIST (R: W0188422J)



**PLIEGO DE CLAUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACION DE SUMINISTROS
MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO**

(Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP); Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, y Real Decreto 817/2009, de 8 de mayo)

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

I. DISPOSICIONES GENERALES SOBRE EL CONTRATO

I.1. OBJETO DEL CONTRATO

TÍTULO: ADQUISICIÓN DE OCHO LOTES DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS PARA LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, RECUPERACIÓN DE MATERIALES Y MECANIZADO REALIZADAS EN EL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE VÍA DE ADIF

El objeto del contrato es Dotar al CTV de una remesa actualizada de herramientas, equipos, útiles y dispositivos auxiliares necesarios para mantener con unos estándares de calidad y servicio adecuados las actividades de formación, recuperación de materiales y el mecanizado de cupones mixtos y corazones.

La presente licitación se desglosa en los ocho lotes siguientes:

▪ **LOTE 1 – FORMACIÓN – MAQUINARIA LIGERA:**

- Esmeriladora de carril
- Esmeriladora de flexo
- Tronzadora de carril
- Equipo taladrador de vía a batería
- Cortamazarotas compuesto por:
 - Cabezal
 - Conjunto hidráulico
 - Juego de cuchillas para carril de perfil 54E1 y 60E1.

▪ **LOTE 2 – FORMACIÓN – APORTE Y RECTIFICACIÓN DE ENERGÍA:**

- Inversor para soldadura con rectificador
- Grupo electrógeno gasolina
- Grupo electrógeno.

▪ **LOTE 3 – FORMACIÓN – AUXILIARES:**

- Aspiradores portátiles.
- Filtro.
- Pantallas de separación antiproyecciones.



▪ **LOTE 4 – FORMACIÓN – HERRAMIENTA ELÉCTRICA:**

- Amoladora de 230 mm.
- Amoladora de 125 mm.

▪ **LOTE 5 – RECUPERACIÓN DE MATERIALES – MEDICIÓN:**

- Regla para medición de geometría de vía en ancho convencional,
- Regla para medición de geometría de vía en ancho estándar
- Regla para medición de geometría de vía en ancho métrico
- Regla de inducción para medición de soldaduras
- Calibre pie de rey
- Termómetros digitales.

▪ **LOTE 6 – RECUPERACIÓN DE MATERIALES – ULTRASONIDOS:**

- Equipo de ultrasonidos de tecnología phased array
- Equipo de ultrasonidos portátil TFM para medición en campo sobre carril.

▪ **LOTE 7 – MECANIZADO DE CUPONES MIXTOS Y CORAZONES:**

- Fresa embridado vía 54E1/D.126
- Fresa embridado contra vía 60E1
- Fresa embridado vía 60E1/D.126
- Fresa embridado vertical 60E1/D.126
- Fresa lateral recta 5210-SC12-060R55
- Fresa lateral cónica 5210-SC12-050R55 87,1º
- Fresa lateral cónica 5210-SC12-050R55 - 84.3º
- Cono cat50 EMB D.56.
- Tirante de sujeción con ISO 50.

▪ **LOTE 8 – EQUIPO DE REPARACIÓN DE DEFECTOS EN CABEZA DE CARRIL:**

- Solución para reparar defectos en la cabeza del carril y soldaduras eléctricas en etapa previa a la rotura mediante una soldadura de reparación y sin corte de carril.

Común para todos los lotes:

El adjudicatario de cada lote dará una formación en el manejo y mantenimiento del equipo al personal que ADIF determine. Dicha formación, que contará con una parte práctica de manejo de los equipos, máquinas, etc.

En esa formación todo el material y consumibles utilizados será por cuenta del adjudicatario.



La información se impartirá en las instalaciones/oficinas de ADIF una vez los equipos se hayan suministrado y/o instalado y puesto en servicio, en el caso de ser necesario, en las dependencias del CTV.

La formación será la suficiente en tiempo y forma, dependiendo de cada lote, para que el personal que vaya a ser usuario habitual de los suministros pueda manejar por sí mismo los equipos.

En el momento de la entrega de los equipos se deberá hacer una puesta en servicio inicial y calibración sobre aquellos que lo requieran, a fin de asegurar su correcto funcionamiento.

Estas labores deben darse como parte previa o inclusiva de la formación tratada en el presente apartado, para un mejor entendimiento de los útiles suministrados.

Todos los materiales se proveerán con embalajes, cajas o similares que permitan su correcto almacenamiento y transporte, para garantizar su integridad, así como para evitar riesgos de impactos y otros daños accidentales.

Los suministros objeto de este contrato habrán de efectuarse según las condiciones que se establecen en este Cuadro de Características, en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y en el PPT.

Los productos objeto de suministro deberán cumplir con las normas o especificaciones técnicas que se exijan en el PPT. Las mismas podrán consultarse en el siguiente enlace:

[Normativa técnica - Adif](#)

Las referencias expresas a normas o especificaciones técnicas distintas de las que deriven de instrucciones y reglamentos técnicos nacionales que sean obligatorios, siempre y cuando sean compatibles con el derecho de la Unión Europea, admitirán el cumplimiento de una norma o especificación técnica equivalente.

Conforme al artículo 126 de la LCSP, no se rechazarán ofertas basándose en que los suministros ofrecidos por el licitador no se ajustan a las especificaciones técnicas a las que se ha hecho referencia en el presente Pliego o en el PPT, siempre que en su oferta el licitador demuestre por cualquier medio adecuado, incluidos los medios de prueba mencionados en el artículo 128 de la LCSP, que las soluciones que propone cumplen de forma equivalente los requisitos exigidos en las correspondientes prescripciones técnicas.

Las referencias a una fabricación o una procedencia determinada, o a un procedimiento concreto que caracterice a los productos o servicios ofrecidos por un empresario determinado, o a marcas, patentes o tipos, o a un origen o a una producción determinados que puedan haberse incluido en el presente Pliego o en el PPT se entenderán hechas con carácter genérico, como ayuda a la descripción del objeto del contrato, y admitirán cualquier propuesta equivalente.



La referencia a etiquetas específicas (según denominación de la LCSP) incluidas en el presente pliego o en el PPT admitirá que el licitador pueda acreditarla por un medio equivalente conforme a lo previsto en el artículo 127 de la citada Ley.

Los precios unitarios de licitación de los artículos objeto de contrato, se encuentran contenidos en el Anejo 1 del PPT. Los precios unitarios que integran el presupuesto llevan incorporados los gastos generales y el beneficio industrial.

Cualquier tipo de más valor inherente al suministro del material, a modo enunciativo: utillajes, embalajes, transporte, aparellaje será repartido proporcionalmente entre los precios unitarios de los materiales a suministrar, no siendo aceptable aquella oferta que contemple dichas partidas de forma separada. Los precios unitarios de los artículos a suministrar serán netos totales para ADIF, estando incluido en los mismos el propio de la mercancía y cualquier otro gasto derivado tanto de la asistencia técnica para la producción de los mismos como los originados en la comprobación y control de calidad, así como el transporte y recepción del contrato, excepto el del personal de ADIF.

Cada lote será objeto individualizado de contratación dando lugar al establecimiento, por tanto, de ocho contratos (uno por cada lote).

REGULACIÓN ARMONIZADA: NO

REFERENCIA: 3.23/28510.0135

CLASIFICACIÓN CPV: 426000002 / 384343009

COMUNIDAD (ES) AUTÓNOMA (S): Castilla y León

PROVINCIA (S): Valladolid

ÓRGANO DE CONTRATACIÓN: Director General de Conservación y Mantenimiento

SEDE Y DATOS DE CONTACTO:
Calle Sor Ángela de la Cruz, 3
C.P.28020, Madrid
Email: comprascontratacion@adif.es

I.2. NECESIDADES A SATISFACER Y CIRCUNSTANCIAS DEL CONTRATO

Este material que no cuenta con matriculación en el sistema de Gestión de Suministros de Adif resulta esencial para el mantenimiento preventivo y correctivo de las Jefaturas de Mantenimiento de la Subdirección de Operaciones RC Norte.

El no suministro de estos materiales implicaría la imposibilidad de realizar determinadas actividades esenciales de mantenimiento preventivo, así como la imposibilidad de resolver determinadas incidencias en las instalaciones, con las consiguientes repercusiones para la seguridad y fiabilidad de la explotación ferroviaria.



El suministrador deberá adoptar todas las medidas necesarias para que el suministro objeto de este contrato sea entregado en perfecto estado, pudiendo ADIF rechazar dicho suministro cuando no reúna las condiciones previstas en su documento de Características Técnicas.

I.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN Y ANUALIDADES ESTIMADAS

I.3.1. Presupuesto Base de Licitación:	
Base Imponible:	Cifra: 271.629,53 € Letra: Doscientos setenta y un mil seiscientos veintinueve euros con cincuenta y tres céntimos
IVA (21%):	57.042,20 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	Cifra: 328.671,73 € Letra: Trescientos veintiocho mil seiscientos setenta y un euros con setenta y tres céntimos

I.3.1.1. DESGLOSE DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN EN LOTES

LOTE	BASE IMPONIBLE	IVA (21%)	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN
1	52.793,87 €	11.086,71 €	63.880,58 €
2	8.545,90 €	1.794,64 €	10.340,54 €
3	63.068,55 €	13.244,40 €	76.312,95 €
4	1.518,00 €	318,78 €	1.836,78 €
5	45.754,25 €	9.608,39 €	55.362,64 €
6	68.146,10 €	14.310,68 €	82.456,78 €
7	24.089,22 €	5.058,74 €	29.147,96 €
8	7.713,64 €	1.619,86 €	9.333,50 €

I.3.2. ANUALIDADES ESTIMADAS

AÑO	Lote	IMPORTE	
		Sin IVA	Con IVA
2024	Lote 1	52.793,87 €	63.880,58 €
2024	Lote 2	8.545,90 €	10.340,54 €
2024	Lote 3	63.068,55 €	76.312,95 €
2024	Lote 4	1.518,00 €	1.836,78 €



2024	Lote 5	45.754,25 €	55.362,64 €
2024	Lote 6	68.146,10 €	82.456,78 €
2024	Lote 7	24.089,22 €	29.147,96 €
2024	Lote 8	7.713,64 €	9.333,50 €
TOTAL		271.629,53 €	328.671,73 €

I.3.3. Valor estimado del contrato:

Presupuesto base de licitación	271.629,53 € (Sin IVA)
Importe máximo por modificaciones	(Sin IVA)
Importe máximo por prórrogas	(Sin IVA)
Otros	(Sin IVA)
TOTAL	271.629,53 € (Sin IVA)

I.4. DOCUMENTOS QUE REVISTEN CARÁCTER CONTRACTUAL

Sin perjuicio de las obligaciones adicionales asumidas por el adjudicatario al formular su proposición, revestirán carácter contractual los siguientes documentos:

- El Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.
- El Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.
- El Programa de trabajos aceptado por ADIF, en caso de que sea de aplicación.
- El documento de formalización. Al suscribir este documento, el licitador firmará igualmente todos los demás a que se hace referencia en este apartado.
- La oferta formulada por el adjudicatario, en particular los compromisos de mejora u obligaciones adicionales.
- La base de precios de ADIF y ADIF AV

A los efectos previstos en el artículo 35 de la LCSP, la citada relación no se realiza de forma jerarquizada.

I.5. RÉGIMEN JURÍDICO DEL CONTRATO

- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP).
- Normativa de desarrollo de la legislación de contratación del sector público, en todo aquello que no se oponga a la citada LCSP, y en particular la siguiente:



- RD 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (RGLCAP), en lo que no se oponga a la LCSP.
- RD 817/2009, de 8 de mayo, por el que se desarrolla parcialmente la Ley 30/2007, en lo que no se oponga a la LCSP.

I.6. MEDIOS DE COMUNICACIÓN CON LOS LICITADORES

Por correo electrónico: carlos.lerida@adif.es / abel.recover@adif.es (para cuestiones administrativas) angel.moya@adif.es (para cuestiones técnicas).

Los interesados en el procedimiento de licitación podrán solicitar información adicional sobre los pliegos y, en su caso, demás documentación complementaria con una antelación de doce (12) días naturales a la finalización del plazo de presentación de las proposiciones, por los medios señalados en este apartado o en la Plataforma de Contratación del Sector Público. Con posterioridad a esta fecha no se facilitará información. El órgano de contratación proporcionará la información solicitada, a más tardar, 6 días antes de que finalice el plazo fijado para la presentación de ofertas.

Dichas aclaraciones a lo establecido en los pliegos o resto de documentación tendrán carácter vinculante y se harán públicas en el perfil de contratante en términos que garanticen la igualdad y concurrencia en el procedimiento de licitación.

I.7. DIRECCIÓN DEL PERFIL DE CONTRATANTE Y DE LICITACIÓN ELECTRÓNICA

El Perfil de Contratante es accesible desde la siguiente dirección de Internet:

<https://contrataciondelestado.es/wps/portal/perfilContratante>

Dirección Portal del Licitador de ADIF / ADIF-AV: <https://elicitadores.adif.es>

II. PREPARACIÓN DEL CONTRATO

II.1. LUGAR, TIEMPO Y FORMA PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES

Deberá cumplirse con lo establecido en la Sección Primera del Capítulo I del presente Pliego.

II.2. DOCUMENTOS QUE DEBEN INCLUIRSE EN EL ARCHIVO ELECTRÓNICO O SOBRE Nº 1. DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA Y DE SOLVENCIA.

Los enumerados en la cláusula 8 de la Sección Segunda del Capítulo I del presente Pliego.



II.3. SOLVENCIA

II.3.1. SOLVENCIA ECONÓMICA, FINANCIERA Y TÉCNICA:

Los licitadores deberán cumplir con los requisitos de solvencia económica, financiera y técnica que se especifican a continuación. En fase de licitación, tal y como se indica en la cláusula 8, será suficiente con la presentación del Documento Europeo Único de Contratación y Declaración Responsable del Anejo nº 2. Sólo el licitador mejor clasificado, previamente a la adjudicación deberá acreditar el cumplimiento de dichos requisitos conforme se expresa en el presente pliego.

En el supuesto de Uniones Temporales de Empresas (UTE), se podrá acreditar el cumplimiento de los requisitos de solvencia del contrato mediante la acumulación de las condiciones de los distintos miembros en compromiso de UTE.

Solvencia económica y financiera:

Se requiere un volumen anual de negocios, o bien volumen anual de negocios en el ámbito al que se refiera el contrato, referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas debe ser de, al menos, una vez y media el valor anual medio estimado del contrato, es decir:

- Lote 1: 79.190,81 €.
- Lote 2: 12.818,85 €.
- Lote 3: 94.602,83 €.
- Lote 4: 2.277,00 €.
- Lote 5: 68.631,38 €.
- Lote 6: 102.219,15 €.
- Lote 7: 36.133,83 €.
- Lote 8: 11.570,46 €.

○ Volumen anual de negocio:

El licitador mejor clasificado en cada lote acreditará el cumplimiento del presente requisito mediante la presentación de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario por las depositadas en el registro oficial en que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

En las U.T.E., se contabilizarán los recursos propios como suma de éstos vinculados al neto patrimonial de cada una de las empresas componentes.



Asimismo, el licitador mejor clasificado en cada lote presentará una declaración responsable firmada por el representante legal de la empresa, en la que se certifique el cumplimiento del requisito anterior, indicando el resumen de los datos en el que se pueda comprobar dicho cumplimiento.

Solvencia técnica o profesional:

Para la solvencia técnica o profesional se exigirá el cumplimiento de los siguientes requisitos:

a) Se requiere la realización de suministros de igual o similar naturaleza y similares características técnicas a las que constituyen el objeto de la presente licitación, realizados en el transcurso de los tres (3) últimos años, por valor de al menos las siguientes cantidades en el año de mayor ejecución del citado período para cada lote:

- LOTE 1 → 36.955,71 €
- LOTE 2 → 5.982,13 €
- LOTE 3 → 44.147,99 €
- LOTE 4 → 1.062,60 €
- LOTE 5 → 32.027,98 €
- LOTE 6 → 47.702,27 €
- LOTE 7 → 16.862,45 €
- LOTE 8 → 5.399,55 €

Para considerar que los suministros son de igual naturaleza a los que constituyen el objeto del contrato, se atenderá a los tres primeros dígitos de los respectivos códigos CPV.

El licitador mejor clasificado en cada lote acreditará el cumplimiento de este requisito aportando relación de los principales suministros de igual o similar naturaleza y similares características técnicas a los que constituyen el objeto de la presente licitación, realizados en el transcurso de los tres (3) últimos años, que incluya importe, fechas, condición de suministrador y/o fabricante y beneficiarios públicos o privados de los mismos, así como certificados de buena ejecución cuando los trabajos no hubiesen sido realizados para ADIF, que permita demostrar que dispone de la experiencia requerida.

A los efectos del párrafo anterior, cuando el destinatario sea una entidad del sector público estos certificados serán expedidos o visados por el órgano competente; cuando el destinatario sea un sujeto privado, será expedido por esta entidad, o a falta de este certificado, será suficiente una declaración del empresario acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación; en su caso estos certificados serán comunicados directamente al órgano de contratación por la autoridad competente.



De conformidad con lo dispuesto en el artículo 89.1 h) de la Ley de Contratos del Sector Público, este requisito de solvencia no será exigible a aquellos licitadores que sean empresas de nueva creación, entendiéndose por tales aquellas que tengan una antigüedad inferior a cinco años.

b) Los licitadores que sean empresas de nueva creación (entendiéndose por tales aquellas cuya antigüedad sea inferior a cinco años) deberán cumplir el siguiente requisito: Se requiere Certificado de homologación del Sistema de Gestión de la Calidad de la empresa expedido por un organismo acreditado, en base a la normativa ISO 9001 o similar o, en su defecto, tener desarrollado un sistema de control de calidad propio de la empresa que permita obtener unos estándares de calidad equiparables a los homologados a través de los referidos certificados.

En caso de resultar como mejor clasificada una empresa considerada como de nueva creación, ésta acreditará el cumplimiento del presente requisito de solvencia mediante la aportación de original o copia compulsada del Certificado de homologación del Sistema de Gestión de la Calidad o, en caso de no disponer de él, deberá aportar la descripción del sistema de control de calidad propio de la empresa mencionado en el párrafo anterior.

c) Todas las empresas (tanto las consideradas como de nueva creación como las que no tienen tal consideración) deberán cumplir con el siguiente requisito de solvencia: Se requiere que los materiales a suministrar cuenten con el marcado CE. En este sentido, el licitador mejor clasificado en cada lote presentará documentación o evidencias gráficas, como pueden ser catálogos comerciales o fotografías del producto, en los que se aprecie claramente que los productos a suministrar cuentan con dicho marcado CE.

II.3.2. CONCRECIÓN DE LAS CONDICIONES DE SOLVENCIA TÉCNICA PARTICULAR:

No procede para el presente procedimiento

II.3.3. HABILITACIÓN EMPRESARIAL EXIGIBLE PARA REALIZAR LA PRESTACIÓN (ART. 65.2 DE LA LCSP)

- Ninguna en especial.
- La siguiente habilitación

II.3.4. INTEGRACIÓN DE LA SOLVENCIA (ART. 75 DE LA LCSP)

Si el licitador se basa en la solvencia y medios de otras entidades para acreditar su solvencia, se exigirá la responsabilidad solidaria de todas ellas, debiendo presentarse la documentación establecida en la Cláusula 20. C) 3 del Pliego.

II.4. GASTOS DE PUBLICIDAD. GASTOS POR NO ADJUDICACIÓN O CELEBRACIÓN DEL CONTRATO Y DESISTIMIENTO

II.4.1. El adjudicatario estará obligado a satisfacer los gastos de publicidad de licitación hasta el siguiente importe máximo: **Tres mil (3.000,00) Euros**

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: P88PVC7CTN65GJJ5X02G838E7C Verificable en <https://sede.adif.gob.es/csv/valida.jsp>



II.4.2. En caso de que se decida no adjudicar o celebrar el contrato o se acuerde el desistimiento, se compensará a cada licitador por los gastos en que hubiese incurrido, previa acreditación de los mismos, hasta el límite del tres por mil del presupuesto base de licitación del lote o lotes a que se presente oferta (art. 152.2 de la LCSP).

II.5. GARANTÍAS

II.5.1. PROVISIONAL:	No procede
I.5.2. DEFINITIVA:	<input checked="" type="checkbox"/> SI. 5% del importe de adjudicación de cada lote (IVA excluido). <input type="checkbox"/> NO.
II.5.3. COMPLEMENTARIA:	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SI. En caso de respuesta afirmativa: <p style="margin-left: 40px;"><input checked="" type="checkbox"/> En caso de que la oferta adjudicataria hubiera estado inicialmente incurso en presunción de temeridad por su bajo importe, el porcentaje será del 5% del precio de adjudicación.</p> <p style="margin-left: 40px;"><input checked="" type="checkbox"/> En los supuestos en los que el contrato estuviera financiado con fondos de la Unión Europea, o pase a serlo durante su ejecución, el adjudicatario deberá constituir una garantía complementaria del 5% del precio de adjudicación. Esta garantía responderá del cumplimiento por parte del adjudicatario de las especiales condiciones de ejecución de estos contratos, así como de los daños y perjuicios que la retirada de esos fondos pudiera causar a la entidad, como consecuencia de incumplimientos imputables al contratista.</p> <p>En el supuesto en el que se elijan las dos opciones, se constituirá una única garantía complementaria del 5% del precio de adjudicación del contrato, la cual responderá por las dos mencionadas eventualidades.</p>
A disposición del Órgano de Contratación	

II.6. TRAMITACIÓN, PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y DIVISION EN LOTES

- Ordinaria:
- Urgente: (Se acompañará la correspondiente Declaración de Urgencia Motivada).



El expediente objeto de la presente contratación se tramita mediante el Procedimiento abierto (artículo 131.2 LCSP), en garantía de los principios de publicidad y concurrencia.

La presente licitación se divide en ocho (8) lotes, según lo dispuesto en el apartado I.1 del presente documento y en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rige esta licitación.

No hay límite a la presentación de ofertas, de modo que los licitadores podrán presentar oferta para uno, varios o todos los lotes de que se compone el objeto de la presente licitación. Tampoco se limita el número de lotes de los que una misma empresa pueda resultar adjudicataria, de forma individual o en UTE siempre que se acredite la solvencia requerida.

Para cada lote, el estudio de la solvencia y de las ofertas económicas (anormalidad), se realizará como si se tratase de expedientes diferentes.

Cada lote será objeto individualizado de contratación dando lugar al establecimiento, por tanto, de ocho contratos (uno por cada lote).

La presentación de los archivos electrónicos requiere la remisión de tantos ficheros "sobre nº 1" y "sobre nº 2" como lotes a los que se presenta oferta.

En el nombre del fichero pdf correspondiente al sobre nº2 de cada lote subido a la plataforma deberá constar necesariamente el número del lote al que vaya referido.

II.7. INCOMPATIBILIDADES A LA LICITACIÓN

1. Empresas que hubieran participado en la elaboración de especificaciones técnicas o de los documentos preparatorios del contrato (artículo 70.1 de la LCSP).

Con objeto de comprobar si esta participación pudiera tener el efecto de falsear la competencia, los licitadores deberán presentar en el sobre de la documentación administrativa una declaración responsable sobre si participaron o alguna de sus empresas vinculadas ha participado (entendiendo por vinculación aquellos supuestos previstos en el art. 42 del Código de Comercio) directa o indirectamente en la elaboración de las especificaciones técnicas o de los documentos preparatorios del contrato. Cuando licite una UTE esta declaración deberá referirse a cada una de las empresas que la integren.

III. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

III.1. CRITERIOS DE VALORACIÓN DE OFERTAS Y PONDERACIÓN CRITERIOS ADJUDICACIÓN.

Criterios de valoración	Un solo criterio de adjudicación: Precio más bajo.
--------------------------------	--



Justificación	Según artículo 145.3 F) de la Ley de Contratos del Sector Público, puesto que los productos a adquirir están perfectamente definidos y no es posible variar los plazos de entrega ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato.
Ponderación Criterios de adjudicación	NO PROCEDE
Umbral Mínimo Criterios Cualitativos (En caso de varios criterios)	NO PROCEDE

III.2. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN Y PUNTUACIÓN.

Criterios económicos
El precio será el único criterio de adjudicación, siendo la oferta mejor clasificada en cada lote, dentro de las admitidas para ese lote, la oferta que presente un menor importe (expresado en euros).

III.3. DOCUMENTACIÓN QUE DEBE INCLUIRSE EN EL ARCHIVO ELECTRÓNICO O SOBRE Nº 2. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS.

III.3.1. Documentación a incluir:

a) Proposición económica.

El archivo electrónico o sobre nº 2 de cada lote a que se presente oferta, deberá incluir:

El Anejo Nº 1 del Pliego: en el que el licitador indicará el importe ofertado.

El Anejo nº 1 y el Anejo Nº 1 Bis: en los que el licitador indicará la proposición económica y la relación detallada de precios unitarios que justifiquen la proposición económica presentada. Los licitadores deberán tener en cuenta que los precios unitarios tienen igualmente carácter de precios máximos.

En el Anejo nº1, se indicará el importe ofertado.

Las proposiciones económicas de los licitadores se realizarán sobre el presupuesto Base de licitación cuyo importe asciende a la cantidad expresada en el apartado I.3.1.1 del Cuadro de Características. En dicha proposición deberá indicarse, como partida independiente, el importe del Impuesto sobre el Valor añadido.

En caso de que así se haya establecido en el presente apartado del Cuadro de Características, deberá incluirse asimismo en este archivo o Sobre nº 2 el Anejo nº1 Bis, con la relación



detallada de precios unitarios que justifiquen la proposición económica presentada. Los precios unitarios ofertados no podrán ser superiores a los precios unitarios indicados en el PPTP, los cuales tienen carácter de precios máximos.

Los licitadores tendrán que ofertar a todas y cada una de las partidas recogidas en el presupuesto, teniendo en cuenta que no podrán ofertar un número de unidades distinto al presupuestado. No se admitirán aquellas proposiciones que bien no oferten a alguna de las partidas recogidas en el presupuesto, o bien contemplen mediciones diferentes a las presupuestadas en alguna o algunas de dichas partidas

Para cada lote, las proposiciones económicas de los licitadores se realizarán sobre el Presupuesto Base de licitación cuyo importe asciende a la cantidad expresada en el apartado I.3.1.1 del Cuadro de Características. En dicha proposición deberá indicarse, como partida independiente, el importe del Impuesto sobre el Valor añadido.

Cada licitador no podrá presentar más de una proposición por lote. El licitador tampoco podrá (dentro de un mismo lote) suscribir ninguna propuesta en agrupación 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 presentadas.

No se aceptarán aquellas proposiciones que tengan omisiones, errores o tachaduras que impidan conocer claramente la oferta.

III.3.2. Valoración de los criterios

El precio será el único criterio de adjudicación, siendo la oferta mejor clasificada, dentro de las admitidas, la oferta que presente un menor importe, expresado en euros.

III.4. DOCUMENTACIÓN QUE DEBE INCLUIRSE EN EL ARCHIVO ELECTRÓNICO O SOBRE Nº 3. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN EVALUABLES MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

No procede

III.5. PLAZO PARA LA ADJUDICACIÓN

Se adjudicará el contrato dentro del plazo:

- General de quince (15) días (artículo 158.1 LCSP)
- Especial ampliado: ___ meses. (artículo 158.2 LCSP)



IV. EFECTOS DEL CONTRATO

IV.1. PLAZO DE EJECUCIÓN

A) Plazo Total: 5 meses

B) Plazos Parciales: No procede

C) Prórroga:

No

D) El plazo del contrato se iniciará:

A partir de la fecha indicada en el Acta de Inicio.

E) Lugar de entrega:

Todos los equipos, herramientas, útiles, etc., serán entregados en el Centro de Tecnología de Vía (CTV) de ADIF, situado en Valladolid en la avenida de El Norte de Castilla s/n. (C.P. 47008).

IV.2. REVISIÓN DE PRECIOS

No procede.

IV.3. CONDICIONES DE EJECUCIÓN

1. Adscripción de medios específicos (artículo 76.2 LCSP).

Se exige Sí/ No

En caso afirmativo:

Es condición especial de ejecución Sí/ No

2. Seguro de responsabilidad civil

Se exige Sí/ No

En caso afirmativo:

Suma asegurada: Igual al importe de adjudicación de cada lote

Es condición especial de ejecución Sí/ No

3. Cumplimiento de obligaciones de carácter social (artículo 202 LCSP).

Se exige Sí/ No (Ver apartado siguiente).

En caso afirmativo:

Es condición especial de ejecución Sí/ No



4. Cumplimiento de obligaciones de carácter medioambiental (artículo 202 LCSP).

Se exige Sí/ No

En caso afirmativo:

Es condición especial de ejecución Sí/ No

5. El deber de confidencialidad sobre los datos o antecedentes que, no siendo públicos o notorios, estén relacionados con el objeto del contrato, o que el contratista conozca con ocasión de su ejecución (art. 133.2 LCSP) es una condición especial de ejecución.

6. El cumplimiento de las obligaciones de integridad y lucha contra el fraude de las empresas licitadoras y del adjudicatario (Clausula 27 del PCAP) es una condición especial de ejecución.

7. Otros seguros o condiciones de ejecución diferentes:

Se exige Sí/ No

En caso afirmativo:

Es condición especial de ejecución Sí/ No

8. Para el caso de que el adjudicatario subcontrate con terceros la ejecución parcial de la prestación, deberá cumplir las condiciones previstas en el artículo 215.2 y 3 LCSP y Cláusula 30 del PCAP).

9. En caso de que la ejecución del presente contrato implique la cesión de datos por parte de ADIF al adjudicatario, se considerará como condición especial de ejecución a los efectos previstos en el presente Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, la obligación del contratista de someterse a la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos, teniendo esta obligación carácter de obligación contractual esencial.

10. En aquellos contratos cuya ejecución requiera del tratamiento por el contratista de datos personales por cuenta del responsable del tratamiento, tendrán la consideración de obligación contractual esencial las obligaciones contenidas en el artículo 122.2 apartados a) c), d) y e) de la LCSP.

IV.4. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN DE CARÁCTER SOCIAL Y/O MEDIOAMBIENTAL (art. 202 de la LCSP).

En aplicación de lo establecido en el artículo 202 de la LCSP, el contratista estará obligado a cumplir las condiciones especiales de ejecución de carácter social y/o medioambiental que se indican a continuación:

a) Emplear en la ejecución del contrato un porcentaje de trabajadores fijos igual o superior al 20%.



b) Emplear en la ejecución del contrato un porcentaje de trabajadoras que, sobre el total de nuevos empleos que se realicen, sea igual o superior a la media nacional en el sector correspondiente, siempre que la disponibilidad del mercado laboral en dicho sector lo permita.

c) Emplear en la ejecución del contrato un porcentaje de personas con discapacidad igual o superior al 1%, siempre que la disponibilidad del mercado laboral del sector lo permita.

d) Ejecutar los trabajos cumpliendo estrictamente la legislación sobre prevención de riesgos laborales. Sin perjuicio de otras responsabilidades por infracción de dichas normas, se entenderá incumplido de manera esencial este contrato cuando con ocasión de la ejecución del contrato y en el período de un año se hayan impuesto por la Autoridad laboral, mediante resolución definitiva en vía administrativa, dos sanciones muy graves, por incumplimiento de la legislación sobre prevención de riesgos laborales.

A los efectos previstos en la anterior letra b), la mención a la media nacional del sector de actividad correspondiente, relativa al porcentaje de personal femenino, se entenderá referida a los datos de la encuesta de población activa a diciembre del año inmediatamente anterior a la adjudicación del contrato.

A los efectos previstos en las anteriores letras b) y c), para conocer la disponibilidad del mercado laboral del sector correspondiente se estará a lo que el SEPE certifique sobre la existencia de demandas de empleo femenino y de personas con discapacidad en el mismo, para cubrir los puestos de trabajo necesarios para la ejecución del contrato. Solicitado este certificado por la empresa adjudicataria y transcurrido un mes sin que por el SEPE se hubiere expedido, se entenderá, a estos efectos, que no existen demandantes de tales características para cubrir dichos puestos de trabajo.

El adjudicatario controlará la observancia de las condiciones de carácter social por parte de los subcontratistas, cuyos datos se computarán conjuntamente con los del adjudicatario, a los efectos del cumplimiento de estas obligaciones de carácter social.

IV.5. PENALIDADES. LÍMITE A LA SUBCONTRATACIÓN

1. Por incumplir las condiciones de ejecución calificadas como condiciones especiales de ejecución (art. 192 LCSP y Cláusulas 26 y 27).

Sí / No

2. Por cumplimiento defectuoso, incluyendo el incumplimiento del resto de las obligaciones sociales, medioambientales y laborales (artículo 192 LCSP y cláusula 28):

Sí / No.

Se impondrán las penalidades correspondientes de acuerdo con el artículo 192 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público y cláusula 28 del presente Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.



La cuantía de cada una de las penalidades impuestas al contratista por las causas señaladas en los números 1 y 2 no podrá exceder del 10% del precio del contrato, IVA excluido, ni el total de las mismas superar el 50% mismo (artículo 192.1 LCSP).

3. Por demora, conforme al art. 193 LCSP (Cláusula 28 del Pliego): Sí / No

Las penalidades a aplicar serán las contempladas en el Artículo 193 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

4. Por incumplir las condiciones para la subcontratación (artículo 215.2 y 3 LCSP y Cláusula 30 del PCAP):

Sí / No

5. Límites a la SUBCONTRATACIÓN (artículo 75.4 de la LCSP):

Parte de los trabajos, en atención a su especial naturaleza, deben ser ejecutados directamente por el propio licitador o por una de las empresas de la UTE:

Sí / No

En caso afirmativo:

- Justificación:
- Trabajos a ejecutar directamente por el adjudicatario:
- Es condición especial de ejecución Sí / No.

IV.6. MODIFICACIONES DEL CONTRATO

IV.6.1. Modificaciones previstas

Posibilidad de modificación del contrato:	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Supuestos en que podrá modificarse el contrato:	<i>NO PROCEDE</i>	
Porcentaje máximo de modificación:	<i>NO PROCEDE</i>	
Procedimiento para modificar el contrato:	<i>NO PROCEDE</i>	

IV.6.2. Modificaciones no previstas

Supuestos en que podrá modificarse el contrato:	Los establecidos en el artículo 205 de la LCSP.
Porcentaje máximo de modificación:	El establecido en el artículo 205 de la LCSP.
Procedimiento para modificar el contrato:	El establecido en el artículo 207 LCSP.



IV.7. CESIÓN DEL CONTRATO

En aplicación de lo establecido en el artículo 214 de la LCSP, el presente contrato podrá ser objeto de cesión:

SI. Siempre que se cumplan los requisitos y dentro de los límites y en los términos establecidos en el art. 214 LCSP.

NO.

IV.8. PRESENTACIÓN DE FACTURAS Y CERTIFICACIONES DE EJECUCIÓN

FACTURAS

El contratista deberá presentar las facturas incluyendo de forma obligatoria la siguiente información:

- Número de contrato de ADIF (Expediente) en base al que se emite la factura.
- Dirección de correo electrónico del responsable en ADIF de esa relación comercial.

Para el envío de facturas se ponen a disposición los siguientes canales:

- Intercambio Electrónico de Datos (EDI):
- Disponibilidad de factura electrónica en formato a integrar en los sistemas de ADIF, incluido el formato Facturae.
- Para iniciar la adhesión al canal de intercambio electrónico de Datos (EDI), deben dirigir la petición a ADIF a facturae@adif.es
- Recepción de facturas mediante correo electrónico, en formato PDF (un fichero PDF para cada factura) a la siguiente dirección: facturacion@adif.es

Se recomienda que figure el NIF del emisor de las facturas en el asunto del correo electrónico, para facilitar su identificación.

Para poder consultar la información actualizada, está a su disposición la página web de ADIF/ADIF AV: <https://www.adif/adifaltavelocidad.es/facturacion-electronica>

CERTIFICACIONES DE EJECUCIÓN

Cuando en el contrato se contemplen certificaciones de ejecución, el contratista deberá identificar con NIF y nombre completo el responsable que firmará las certificaciones de ejecución del contrato a través de los sistemas de ADIF. Este responsable deberá crear un usuario que le permita acceder a las aplicaciones que lo requieran, entre ellas ACER de ADIF y disponer de un certificado de firma electrónica cualificada y avanzada.

De acuerdo con el Reglamento (UE) Nº 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior y la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza, dicho certificado deberá ser emitido por un Prestador de Servicios Electrónicos de Confianza



Cualificados (<https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Prestadores/>).

Con ese certificado electrónico cualificado, no revocado y en vigor, deberá solicitar a ADIF la emisión del certificado electrónico centralizado de ADIF, necesario para la firma de la documentación publicada en la "Plataforma de Firma Digital de ADIF".

IV.9.- Inspección y recepción

Para comprobar que los materiales suministrados reúnen el adecuado nivel de calidad exigido y que las características técnicas coinciden con las especificadas en el pliego de prescripciones técnicas particulares, especificación técnica, plano o dibujo (en general características técnicas), u otra documentación, ADIF podrá realizar inspecciones a la recepción del material.

Los costes asociados a la inspección serán por cuenta del fabricante. Si en el proceso de inspección, los materiales comprobados no se ajustaran a lo estipulado en dichas características técnicas, se comunicará formalmente al proveedor para que proceda al cambio de dicho material, siendo los costes de dicho cambio por su cuenta.

Así mismo, para facilitar las reparaciones en los centros de trabajo, se entregarán esquemas o planos de las piezas.

El fabricante entregará cada máquina con un certificado de calibración y un manual en el que se indique la sistemática a seguir posteriormente para su control: periodicidad, elementos a controlar, valores, etc. Se contemplarán, entre otros, los parámetros indicados en el PPT.

V. EXTINCIÓN DEL CONTRATO

V.1. PLAZO DE GARANTÍA

Dos (2) años a contar desde la recepción, sin perjuicio de las responsabilidades administrativas, civiles o penales que pudieran serle imputables al contratista por los vicios, defectos u omisiones en que hubieran podido incurrir como consecuencia de su actuación (art. 210 de la LCSP).

V.2. COFINANCIACIÓN EUROPEA FONDOS FEDER

V.2.1. Este contrato no está cofinanciado.

V.2.2. En caso de cofinanciación, la empresa adjudicataria estará obligada a cumplir las obligaciones de información y publicidad establecidas en el anexo XII, sección 2.2 del Reglamento (UE) 1303/2013 del Parlamento europeo y del Consejo de 17 de diciembre de 2013.



V.2.3. El incumplimiento de las obligaciones descritas en el apartado anterior conllevará la imposición de penalidades diarias por importe de 0,2 euros por cada 1000 euros del precio del contrato.

Cada vez que las penalidades por demora alcancen un múltiplo del 5 por 100 del precio del contrato, el órgano de contratación estará facultado para proceder a la resolución del mismo o acordar la continuidad de su ejecución con imposición de nuevas penalidades.

El inicio de la infracción computará desde el requerimiento por parte de la Entidad para subsanar el incumplimiento y terminará el día de la subsanación.



PLIEGO DE CLAUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACION DE SUMINISTROS MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO

(Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP); Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, y Real Decreto 817/2009, de 8 de mayo)

CAPÍTULO I. PREPARACIÓN DEL CONTRATO

SECCIÓN PRIMERA.- LUGAR, TIEMPO Y FORMA PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

Cláusula 1. Presentación de las proposiciones.

Esta licitación tiene carácter electrónico.

Los pliegos y demás documentación complementaria se pondrán a disposición de los licitadores a través de la Plataforma de Contratación del Sector Público, garantizando así el acceso a los mismos por medios electrónicos.

En este procedimiento de licitación no se admitirán aquellas ofertas que no sean presentadas a través de los medios descritos.

El plazo de presentación de proposiciones será el que figure en el anuncio publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público, en el Boletín Oficial del Estado y en su caso, en el Diario Oficial de la Unión Europea (en adelante BOE y DOUE, respectivamente). Las ofertas deberán enviarse a través del Portal del Licitador de Adif / Adif-AV (<https://licitadores.adif.es>). No se admitirán proposiciones que no estén presentadas en dicho plazo.

Los licitadores deberán preparar y presentar obligatoriamente sus ofertas de forma electrónica a través del citado Portal, de acuerdo con lo previsto en los documentos; "PORTAL DEL LICITADOR. MANUAL DE USUARIO" y "PORTAL DEL LICITADOR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS", accesibles tanto en el Perfil de Contratante de Adif y Adif AV que reside en la Plataforma de Contratos del Sector Público como en las páginas web institucionales de Adif y Adif AV.

En los citados documentos se describe cómo el licitador debe preparar y enviar la documentación y los archivos electrónicos o sobres que componen las ofertas mediante el Portal del Licitador de Adif / Adif AV, que se pone a su disposición.

A estos efectos, es requisito inexcusable ser un usuario registrado del Portal del Licitador de Adif / Adif AV y rellenar tanto los datos básicos como los datos adicionales (Ver documentos anteriormente citados) disponibles en el anterior enlace.

Se recomienda a los licitadores la presentación de las ofertas con antelación suficiente, a los efectos de la correcta utilización del Portal del Licitador de Adif / Adif-AV, y de poder solventar cualquier duda de funcionalidad de la misma. Asimismo, y ante cualquier dificultad técnica que surja de la utilización del citado Portal, deberán ponerse en contacto con el buzón de soporte a usuarios a través de las distintas opciones indicadas en los documentos ya indicados.

En el caso de que cualquiera de los documentos de una oferta no pueda visualizarse correctamente, se permitirá que, en un plazo máximo de 24 horas desde que se le notifique dicha circunstancia, el licitador presente en formato digital el documento incluido en el fichero erróneo. El documento presentado posteriormente no podrá tener ninguna modificación respecto al original incluido en la oferta. Si el órgano de contratación comprueba que el documento ha sido modificado, la oferta del licitador será excluida.

De acuerdo con lo previsto en la D.A. 16ª, apartado 1, letra h) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP), en el momento que la empresa licitadora cierre su oferta, se generará el resumen criptográfico de su contenido, quedando como constancia de dicha oferta. Si esta huella es remitida al órgano de contratación por algún



mecanismo admitido, se dispondrá de un plazo para la transmisión de toda la oferta de 24 horas para su recepción y para considerar completada la presentación.

Por tanto, si al proceder a la apertura de los sobres o archivos electrónicos, se detecta una presentación fuera de plazo sobre la cual se ha recibido una huella, ésta se validará. Si la huella coincide, y la fecha de recepción está dentro de las 24 horas extendidas a partir de la fecha de remisión de la huella, la oferta se dará por admitida y se abrirá. Si por el contrario la huella no coincide, o bien se ha recibido fuera del plazo de 24 horas extendidas, la oferta se excluirá, no abriéndose nunca su contenido.

En todo caso, el resumen criptográfico (firmado por el licitador) de cada oferta permite comprobar que su contenido no se ha alterado desde el momento del envío por parte el licitador.

En el caso de presentación de ofertas fuera del plazo establecido en los correspondientes Anuncios, y se alegara por parte del licitador la existencia de problemas de naturaleza técnica por un anormal funcionamiento del PORTAL DEL LICITADOR DE ADIF / ADIF AV que impidiera que una empresa presentara su oferta, la Mesa de Contratación requerirá informe técnico de los Sistemas de Información de Adif a fin de que se identifiquen los motivos y se adopten las medidas oportunas. Dicho informe técnico se incorporará al correspondiente expediente a los efectos que procedan.

Cuando, por causas técnicas no imputables al licitador, éste no pueda presentar su oferta dentro del plazo, el órgano de contratación podrá ampliar el plazo de presentación de las ofertas, para todos los licitadores por igual.

No se admitirá la presentación de más de una proposición por una sola empresa, ya licite individualmente o agrupada en UTE (artículo 139.3 LCSP), ni la presentación de variantes (artículo 142 LCSP).

Firma de la documentación y de los archivos electrónicos o sobres presentados.

La modalidad de firma electrónica admitida por el PORTAL DEL LICITADOR DE Adif / Adif- AV es la firma electrónica cualificada y avanzada, de acuerdo con lo que prevé la Disposición Adicional Decimosexta de la LCSP y en el artículo 10 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Tanto los documentos que se contienen en cada archivo electrónico o sobre como los propios archivos electrónicos o sobres, deberán ir firmados por el apoderado con capacidad para representar a la empresa en la presentación de las ofertas.

La presentación de la oferta se podrá firmar con un certificado válido de una persona física o jurídica representante del licitador, adjuntándose los documentos electrónicos contenidos en cada uno de los sobres o archivos electrónicos que componen la oferta debidamente firmados por la persona reconocida jurídicamente como representante.

En todo caso, las firmas electrónicas deben ser visibles en todos los documentos, tanto los firmados fuera del Portal del Licitador de Adif y Adif AV como los firmados en dicho Portal, de forma que con la simple apertura de un documento pueda constatarse la identidad del firmante.

Hay que tener siempre en cuenta que la firma del contenido completo de todos los sobres o archivos electrónicos que conforman la proposición se realiza con el envío de esta al Portal del Licitador, por lo que, hasta que no esté finalizada la oferta completa, es decir con los todos documentos firmados contenidos en todos los sobres, no se debe proceder a la firma de la presentación de oferta.



Cláusula 2. Formalidades de los documentos.

Conforme a lo establecido en el artículo 23 del RGLCAP, los documentos se presentarán en castellano o, en su caso, acompañadas de traducción jurada.

Cláusula 3. Archivos electrónicos o Sobres en los que se incluye la oferta.

Se presentarán dos o tres archivos electrónicos o sobres, en función de los criterios de adjudicación a tener en cuenta, de acuerdo con el Apartado III del Cuadro de Características, cada uno de ellos con el contenido establecido en dicho Apartado.

Cláusula 4. Comunicaciones entre el Órgano de Contratación y los licitadores.

Para los actos de comunicación con el órgano de contratación distintos de la presentación o anuncio del envío de las proposiciones, así como el resto de la documentación que se les indique que deba presentarse a través del Portal del Licitador, los licitadores deberán emplear el correo electrónico, a través de la dirección o direcciones indicadas en el apartado I.1.6 del Cuadro de características del presente pliego.

El órgano de contratación se comunicará con los licitadores a través del correo electrónico que éstos deberán designar en su proposición o, en su caso, a través de la publicación de las comunicaciones en el perfil del contratante de la Entidad en la Plataforma de Contratación del Sector Público. A todos los efectos, cuando la notificación se realice por correo electrónico, los plazos que se establecen en el presente Pliego se computarán a partir de la fecha de recepción del correspondiente correo por parte del licitador a la dirección indicada por este en su oferta. En caso de que se publique en el perfil del contratante, el plazo se contará desde su publicación en dicho medio.

La documentación presentada a través de correo electrónico deberá contener la firma electrónica del licitador persona física o, en caso de entidades, de su representante con poder suficiente en el momento de la firma. La presentación de un documento escaneado con firma manual no será válida, de acuerdo con lo establecido en los artículos 9 y 10 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre.

ADIF admitirá como sistemas de firma válidos para el medio de comunicación establecido en la presente cláusula los establecidos en el apartado a) del artículo 10.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre (sistemas de firma electrónica cualificada y avanzada basados en certificados electrónicos cualificados de firma electrónica expedidos por prestadores incluidos en la "Lista de confianza de prestadores de servicios de certificación»). Dichos sistemas reunirán los requisitos establecidos en la Ley 39/2015, de 1 de octubre y su normativa de desarrollo, así como lo dispuesto en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza y en el Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos.

ADIF difundirá, a través de su página web, la forma de acceso al Perfil de Contratante, en el que se incluirá la información referente a la actividad contractual de la Entidad, incluyendo los anuncios de información previa, las licitaciones abiertas o en curso y la documentación relativa a las mismas, la adjudicación y formalización de los contratos, los procedimientos anulados, o cualquier otra información útil de tipo general, todo ello de acuerdo con lo establecido en el artículo 63 de la LCSP.

La difusión a través del perfil de contratante de la información relativa a los procedimientos de adjudicación de contratos surtirá los efectos previstos en el Título I del Libro Segundo de la LCSP.



Cláusula 5. Confidencialidad y Protección de Datos.

5.1. Confidencialidad

5.1.1 Compromiso de Confidencialidad de ADIF

Sin perjuicio de lo dispuesto en la legislación vigente en materia de acceso a la información pública y de las disposiciones legales relativas a la publicidad de la adjudicación y a la información que debe darse a los candidatos y a los licitadores, ADIF no podrá divulgar la información facilitada por los licitadores que estos hayan designado como confidencial en el momento de presentar su oferta, siempre que dicha designación como confidencial sea conforme a la ley y no sea excesiva o abusiva.

Asimismo, los licitadores que necesiten que ADIF les proporcione información confidencial para configurar su oferta, deberán observar los mismos requisitos de confidencialidad exigidos a los contratistas en la siguiente cláusula (5.1.2 Compromiso de Confidencialidad).

El carácter de confidencial afecta, entre otros, a los secretos técnicos o comerciales, a los aspectos confidenciales de las ofertas y a cualesquiera otras informaciones cuyo contenido pueda ser utilizado para falsear la competencia, ya sea en ese procedimiento de licitación o en otros posteriores.

El deber de confidencialidad del órgano de contratación, así como de sus servicios dependientes no podrá extenderse a todo el contenido de la oferta del contratista ni a todo el contenido de los informes y documentación que, en su caso, genere directa o indirectamente el órgano de contratación en el curso del procedimiento de licitación. El deber de confidencialidad únicamente podrá extenderse a documentos que tengan una difusión restringida, y en ningún caso a documentos que sean públicamente accesibles.

El deber de confidencialidad tampoco podrá impedir la divulgación pública de partes no confidenciales de los contratos celebrados, tales como, en su caso, la liquidación, los plazos finales de ejecución de los trabajos, las empresas con las que se ha contratado y subcontratado, y, en todo caso, las partes esenciales de la oferta y las modificaciones posteriores del contrato, respetando en todo caso lo dispuesto en la legislación vigente en materia de Protección de Datos de Carácter Personal.

Este deber de confidencialidad se mantendrá durante un plazo de 5 años desde la finalización del contrato, salvo que los pliegos o el contrato establezcan un plazo mayor que, en todo caso, deberá ser definido y limitado en el tiempo.

5.1.2 Compromiso de Confidencialidad del contratista

19.- A los efectos del presente compromiso, se entenderá por información confidencial a toda aquella documentación, información o material que ADIF proporcione mediante cualquier soporte sea electrónico, magnético o de cualquier otro tipo a la empresa adjudicataria, con relación al objeto del contrato. A título de ejemplo y, sin que en ningún caso deba considerarse limitativo, la información confidencial abarca datos, informaciones, manifestaciones o conocimientos de contenido financiero, tributario, legal, técnico, operativo y de gestión, patentes, derechos de autor, secretos comerciales, *know-how*, planificaciones estratégicas de precios, fórmulas económicas, requisitos de contratación, listados de proveedores y clientes, modelos, bocetos, dibujos, procesos de organización, algoritmos, programas y documentos fuente de software, diseños de productos, etc., y que se den a conocer al contratista con motivo o a propósito de la ejecución del contrato.



Asimismo, se considerará información confidencial todos los análisis, informes, recopilaciones, previsiones, estudios, resúmenes, memorandos o cualesquiera otros documentos o materiales preparados por el contratista que contengan, reflejen o se hayan elaborado a partir de la información descrita en el apartado anterior.

No se entenderá comprendida en la definición de "Información Confidencial" toda información, o parte de ella, que,

- (i) se hallase en posesión del contratista (según se desprenda de sus archivos) previamente a su entrega por ADIF, y que no se encontrase sujeta a cualquier otra restricción, relativa a su divulgación,
- (ii) fuese o deviniese de conocimiento público, salvo como resultado de cualquier acto u omisión llevado a cabo por el contratista, o
- (iii) fuese legítimamente proporcionada al contratista por un tercero que no mantuviese obligaciones de confidencialidad sobre tal Información Confidencial.
- (iv) aquella que el contratista estuviera obligado a revelar de conformidad con un requerimiento judicial o de cualquier organismo competente, que hubiera sido formalmente notificada al informante, y proporcionando toda asistencia razonable para oponerse a su divulgación.

ADIF no presta ninguna garantía, expresa o implícita, ni es responsable de la exactitud y/o el carácter completo de la Información Confidencial revelada al contratista, cuando dicha información no provenga directamente de la Entidad contratante, ni tendrá ninguna responsabilidad sobre el uso que se haga de la misma ni de las inconsistencias o errores que pudiera contener.

29.- El contratista se compromete a cumplir y respetar en relación con la información confidencial la legislación aplicable relativa a la Propiedad Industrial, Propiedad Intelectual, a Secretos Empresariales y, en especial, en lo relativo a la protección de datos de carácter personal contenida en el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 ("RGPD") y a la Ley Orgánica de Protección de Datos y Garantía de Derechos Digitales 3/2018 de 5 de diciembre (LOPDGDD), en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos (o normas que las desarrollen y/o sustituyan), y el resto de la normativa vigente aplicable.

30.- El contratista asume las siguientes obligaciones respecto de la información confidencial:

- (i) La Información Confidencial y sus copias serán tratados y mantenidos en la más estricta confidencialidad y no serán revelados a terceros por el contratista en modo alguno, de forma parcial o total, sin el previo consentimiento escrito de ADIF/Adif-AV, y no serán utilizadas por el contratista para otros usos o fines no relacionados con la ejecución del contrato objeto del presente procedimiento de licitación, dentro de los límites establecidos en la presente cláusula.



(ii) El contratista tratará la Información Confidencial a la que tuviere acceso, al menos con la misma diligencia empleada para proteger su propia Información Confidencial, y en todo caso, nunca por debajo de un nivel razonable de cuidado.

(iii) El contratista facilitará los datos e información solo a aquellos empleados que tengan una necesidad razonable de conocerlos para dar debido cumplimiento al objeto del contrato. En este caso los empleados afectados serán informados de la naturaleza confidencial de los datos e información. Pudiendo ADIF/Adif-AV requerir el listado de los empleados a los que es de aplicación el deber de confidencialidad. Cuando el contratista emplee personal externo para la ejecución del contrato, este deberá respetar las condiciones de confidencialidad establecidas en la presente cláusula. El contratista será responsable del cumplimiento, tanto por parte de sus empleados, como del personal externo que asigne a la ejecución del contrato, de los términos del presente compromiso de confidencialidad.

4º.- El compromiso reflejado en la presente cláusula no concede derecho ni licencia alguna al contratista en relación con todo o parte de la información confidencial, conservando en todo momento ADIF la plena titularidad de la información confidencial. Tampoco debe interpretarse este compromiso como una cesión expresa o tácita al contratista de ningún derecho sobre patentes, marcas registradas, conocimientos, o cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual en vigor o que pertenezca a ADIF.

5º.- Este compromiso entrará en vigor y tendrá plenos efectos a partir de la fecha formalización del contrato, y expira, junto con las obligaciones de confidencialidad contempladas en el mismo, a los cinco años a partir de la fecha de terminación de la relación contractual, salvo indicación expresa debidamente justificada de ADIF. En el caso de licitadores que hayan recibido información confidencial para la configuración de su oferta, el compromiso de confidencialidad entrará en vigor y tendrá plenos efectos a partir de la fecha de recepción de la información, y expirará, para los licitadores que no obtengan la condición de contratista, junto con las obligaciones de confidencialidad contempladas en el mismo, a los cinco años de la publicación, en los medios que corresponda, de la formalización del contrato objeto del presente procedimiento de licitación, salvo indicación expresa debidamente justificada de ADIF.

Al término de la ejecución del contrato, el contratista procederá a la devolución o destrucción a elección de ADIF/Adif-AV de toda aquella información confidencial que le haya sido facilitada, y confirmará a ADIF/Adif-AV por escrito que dicha información confidencial ha sido devuelta o destruida según su elección. Para aquellos licitadores que no resulten contratistas, la devolución o destrucción de la documentación deberá producirse en el momento de la publicación de la formalización del contrato en los medios que correspondan, salvo indicación expresa debidamente justificada de ADIF.

5.2. Protección de Datos.

El adjudicatario se comprometerá a mantener en secreto todos los datos e informaciones facilitados por ADIF y que sean concernientes a la prestación de los trabajos aquí regulada.

En particular, será considerado como Información Confidencial todo el *know how* o saber hacer resultante de la ejecución de los trabajos contratados, debiendo el adjudicatario mantener dicha información en reserva y secreto y no revelarla de ninguna forma, en todo o en parte, a ninguna persona física o jurídica que no sea parte del contrato.



5.2.1. Normativa

De conformidad con la Disposición adicional 25ª de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, los contratos que impliquen el tratamiento de datos de carácter personal deberán respetar en su integridad el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (Reglamento General de Protección de Datos RGPD), la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales (LOPDGDD) y demás normativa de aplicación en vigor en materia de protección de datos.

Para el caso de que la contratación implique el acceso del contratista a datos de carácter personal de cuyo tratamiento sea responsable la entidad contratante, aquél tendrá la consideración de encargado del tratamiento. En este supuesto, el acceso a esos datos no se considerará comunicación de datos, cuando se cumpla lo previsto en el artículo 28 del RGPD y lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, y en sus normas de desarrollo. **En todo caso, las previsiones de este deberán de constar por escrito.**

5.2.2. Tratamiento de Datos Personales

Para el cumplimiento del objeto de este pliego, el adjudicatario deberá tratar los datos de carácter personal que se encuentran bajo la responsabilidad, custodia y protección de ADIF (en adelante, el "Responsable del Tratamiento" o "Responsable") de la manera que se especifica en el Anejo de este pliego, denominado "Tratamiento de Datos Personales"; teniendo a estos efectos el adjudicatario la condición legal de Encargado del Tratamiento con respecto a tales datos personales (en adelante, el Encargado del Tratamiento) y, por tanto, tiene el deber de cumplir con la normativa vigente en cada momento, tratando y protegiendo debidamente los Datos Personales.

El Anejo "Tratamiento de Datos Personales" de este pliego describe en detalle los Datos Personales a proteger, el tratamiento a realizar y las medidas de seguridad a implementar.

Asimismo, se establece la finalidad para la cual se cederán los datos personales al amparo de lo dispuesto en los artículos 116.1 y 122.2 a) de la LCSP, el cumplimiento de esta obligación es de carácter esencial, de modo que su incumplimiento dará lugar a la resolución contractual, en los términos del artículo 211.1 f) de la LCSP.

En caso de que como consecuencia de la ejecución del contrato resultara necesario en algún momento la modificación de lo estipulado en el Anejo "Tratamiento de Datos Personales", el adjudicatario lo requerirá razonadamente y señalará los cambios que solicita. En caso de que ADIF estuviese de acuerdo con lo solicitado emitiría un Anejo "Tratamiento de Datos Personales" actualizado, de modo que el mismo siempre recoja fielmente el detalle del tratamiento.

Por tanto, sobre ADIF recaen las responsabilidades, establecidas en la normativa de aplicación, del responsable del tratamiento y sobre el adjudicatario las establecidas para el Encargado del tratamiento. No obstante, si este último destinase los datos a otra finalidad, los comunicara o los utilizara incumpliendo las estipulaciones del presente pliego y/o la normativa vigente, será considerado también como responsable del Tratamiento, respondiendo en dicho caso de las infracciones en que hubiera incurrido personalmente.



5.2.3 Estipulaciones como Encargado de Tratamiento

De conformidad con lo previsto en el artículo 28 del **RGPD**, el adjudicatario se obliga a y garantiza el cumplimiento de las siguientes obligaciones, complementadas con lo detallado en el Anejo "Tratamiento de Datos Personales":

- a) Tratar los **Datos Personales** conforme a las instrucciones documentadas en el presente Pliego o demás documentos contractuales aplicables a la ejecución del contrato y aquellas que, en su caso, reciba de ADIF por escrito en cada momento.

El adjudicatario informará inmediatamente a ADIF cuando, en su opinión, una instrucción sea contraria a la normativa de protección de **Datos Personales** aplicable en cada momento.

- b) No utilizar ni aplicar los **Datos Personales** con una finalidad distinta a la ejecución del objeto del Contrato.
- c) Tratar los **Datos Personales** de conformidad con los criterios de seguridad y el contenido previsto en el artículo 32 del **RGPD**, así como observar y adoptar las medidas técnicas y organizativas de seguridad, necesarias o convenientes para asegurar la confidencialidad, secreto e integridad de los **Datos Personales** a los que tenga acceso.

En particular, y sin carácter limitativo, se obliga a aplicar las medidas de protección del nivel de riesgo y seguridad detalladas en el Anejo "Tratamiento de Datos Personales".

- d) Mantener la más absoluta confidencialidad sobre los **Datos Personales** a los que tenga acceso para la ejecución del contrato, así como sobre los que resulten de su tratamiento, cualquiera que sea el soporte en el que se hubieren obtenido. Esta obligación se extiende a toda persona que pudiera intervenir en cualquier fase del tratamiento por cuenta del adjudicatario, siendo deber del adjudicatario instruir a las personas que de él dependan, de este deber de secreto, y del mantenimiento de dicho deber aún después de la terminación de la prestación de los trabajos o de su desvinculación.
- e) Llevar un listado de personas autorizadas para tratar los **Datos Personales** objeto de este pliego y garantizar que las mismas se comprometen, de forma expresa y por escrito, a respetar la confidencialidad, y a cumplir con las medidas de seguridad correspondientes, de las que les debe informar convenientemente. Y mantener a disposición de ADIF dicha documentación acreditativa.
- f) Garantizar la formación necesaria en materia de protección de **Datos Personales** de las personas autorizadas a su tratamiento.
- g) Salvo que cuente en cada caso con la autorización expresa del **Responsable del Tratamiento**, no comunicar (ceder) ni difundir los **Datos Personales** a terceros, ni siquiera para su conservación.
- h) Nombrar Delegado de Protección de Datos, en caso de que sea necesario según el RGPD, y comunicarlo a ADIF, también cuando la designación sea voluntaria, así como la identidad y datos de contacto de la(s) persona(s) física(s) designada(s) por el adjudicatario como sus representante(s) a efectos de protección de los **Datos Personales** (representantes del **Encargado de Tratamiento**), responsable(s) del cumplimiento de la regulación del tratamiento de Datos Personales, en las vertientes legales/formales y en las de seguridad.
- i) Una vez finalizada la prestación contractual objeto del presente Pliego, se compromete, según corresponda y se instruya en el Anejo "Tratamiento de Datos Personales", a devolver o destruir (i) los **Datos Personales** a los que haya tenido acceso; (ii) los **Datos Personales** generados por el adjudicatario por causa del tratamiento; y (iii) los soportes y documentos en que cualquiera de estos datos consten, sin conservar copia alguna; salvo que se permita o requiera por ley o por norma de derecho comunitario su conservación, en cuyo caso no procederá la destrucción, debiendo, en este caso, ser devueltos al Responsable del



Tratamiento, que garantizará su conservación mientras tal obligación persista. El **Encargado del Tratamiento** podrá, no obstante, conservar los datos durante el tiempo que puedan derivarse responsabilidades de su relación con el **Responsable del Tratamiento**. En este último caso, los **Datos Personales** se conservarán bloqueados y por el tiempo mínimo, destruyéndose de forma segura y definitiva al final de dicho plazo.

- j) Según corresponda y se indique en el Anejo "Tratamiento de Datos Personales, a llevar a cabo el tratamiento de los **Datos Personales** en los sistemas/dispositivos de tratamiento, manuales y automatizados, y en las ubicaciones que en el citado Anejo se especifican, equipamiento que podrá estar bajo el control de ADIF o bajo el control directo o indirecto del adjudicatario, u otros que hayan sido expresamente autorizados por escrito por ADIF, según se establezca en dicho Anejo en su caso, y únicamente por los usuarios o perfiles de usuarios asignados a la ejecución del objeto de este Pliego.
- k) Salvo que se indique otra cosa en el Anejo "Tratamiento de Datos Personales" o se instruya así expresamente por ADIF, a tratar los Datos Personales dentro del Espacio Económico Europeo u otro espacio considerado por la normativa aplicable como de seguridad equivalente (país, territorio, o uno o varios sectores específicos de ese país u organización internacional que haya sido declarado de nivel de protección adecuado por la Comisión Europea), no tratándolos fuera de este espacio ni directamente ni a través de cualesquiera subcontratistas autorizados conforme a lo establecido en este Pliego o demás documentos contractuales, salvo que esté obligado a ello en virtud del Derecho de la Unión o del Estado miembro que le resulte de aplicación.

En el caso de que por causa de Derecho nacional o de la Unión Europea el Encargado del Tratamiento se vea obligado a llevar a cabo alguna transferencia internacional de datos, el adjudicatario informará por escrito a ADIF de esa exigencia legal, con antelación suficiente a efectuar el tratamiento, y garantizará el cumplimiento de cualesquiera requisitos legales que sean aplicables a ADIF, salvo que el Derecho aplicable lo prohíba por razones importantes de interés público.

- l) A notificar a ADIF, de forma inmediata y a más tardar en el plazo de 48 horas, cualquier violación de la seguridad de los datos personales a su cargo de la que tenga conocimiento, juntamente con toda la información relevante para la documentación y comunicación de la incidencia o cualquier fallo en su sistema de tratamiento y gestión de la información que haya tenido o pueda tener que ponga en peligro la seguridad de los **Datos Personales**, su integridad o su disponibilidad, así como cualquier posible vulneración de la confidencialidad como consecuencia de la puesta en conocimiento de terceros de los datos e informaciones obtenidos durante la ejecución del contrato. Comunicará con diligencia información detallada al respecto, incluso concretando qué interesados sufrieron una pérdida de confidencialidad.

Si se dispone de ella facilitará a ADIF, como mínimo, la información siguiente:

1. Descripción de la naturaleza de la violación de la seguridad de los datos personales, inclusive, cuando sea posible, las categorías y el número aproximado de interesados afectados, y las categorías y el número aproximado de registros de datos personales afectados.
2. El nombre y los datos de contacto del delegado de protección de datos o de otro punto de contacto en el que pueda obtenerse más información.
3. Descripción de las posibles consecuencias de la violación de la seguridad de los datos personales.
4. Descripción de las medidas adoptadas o propuestas para poner remedio a la violación de la seguridad de los datos personales, incluyendo, si procede, las medidas adoptadas para mitigar los posibles efectos negativos.



Si no es posible facilitar la información simultáneamente, y en la medida en que no lo sea, la información se facilitará de manera gradual sin dilación indebida.

- m) Cuando una persona ejerza un derecho (de acceso, rectificación, supresión y oposición, limitación del tratamiento, portabilidad de datos y a no ser objeto de decisiones individualizadas automatizadas, u otros reconocidos por la normativa aplicable (conjuntamente, los "**Derechos**"), ante el **Encargado del Tratamiento**, éste debe comunicarlo a ADIF con la mayor prontitud. La comunicación debe hacerse de forma inmediata y en ningún caso más allá del día laborable siguiente al de la recepción del ejercicio de derecho, juntamente, en su caso, con la documentación y otras informaciones que puedan ser relevantes para resolver la solicitud que obre en su poder, e incluyendo la identificación fehaciente de quien ejerce el derecho.

Asistirá a ADIF, siempre que sea posible, para que ésta pueda cumplir y dar respuesta a los ejercicios de **Derechos**.

- n) Colaborar con ADIF en el cumplimiento de sus obligaciones en materia de (i) medidas de seguridad, (ii) comunicación y/o notificación de brechas (logradas e intentadas) de medidas de seguridad a las autoridades competentes o los interesados, y (iii) colaborar en la realización de evaluaciones de impacto relativas a la protección de datos personales **y consultas previas al respecto a las autoridades competentes**; teniendo en cuenta la naturaleza del tratamiento y la información de la que disponga.

Asimismo, pondrá a disposición de ADIF, a requerimiento de esta, toda la información necesaria para demostrar el cumplimiento de las obligaciones previstas en este Pliego y demás documentos contractuales y colaborará en la realización de auditoras e inspecciones llevadas a cabo, en su caso, por ADIF.

- o) En los casos en que la normativa así lo exija (ver art. 30.5 RGPD), llevar, por escrito, incluso en formato electrónico, y de conformidad con lo previsto en el artículo 30.2 del RGPD un registro de todas las categorías de actividades de tratamiento efectuadas por cuenta de ADIF (**Responsable del tratamiento**), que contenga, al menos, las circunstancias a que se refiere dicho artículo.
- p) Disponer de evidencias que demuestren su cumplimiento de la normativa de protección de Datos Personales y del deber de responsabilidad activa, como, a título de ejemplo, certificados previos sobre el grado de cumplimiento o resultados de auditorías, que habrá de poner a disposición de ADIF a requerimiento de esta. Asimismo, durante la vigencia del contrato, pondrá a disposición de ADIF toda información, certificaciones y auditorías realizadas en cada momento.
- q) Derecho de información: El encargado del tratamiento, en el momento de la recogida de los datos, debe facilitar la información relativa a los tratamientos de datos que se van a realizar. La redacción y el formato en que se facilitará la información se debe consensuar con el responsable antes del inicio de la recogida de los datos.

La presente cláusula y las obligaciones en ella establecidas, así como el Anejo correspondiente de este pliego relativo al Tratamiento de Datos Personales constituyen el contrato de encargo de tratamiento entre ADIF y el adjudicatario a que hace referencia el artículo 28.3 RGPD. Las obligaciones y prestaciones que aquí se contienen no son retribuíbles de forma distinta de lo previsto en el presente pliego y demás documentos contractuales y tendrán la misma duración que la prestación objeto de este pliego y su contrato, prorrogándose en su caso por períodos iguales a éste, a excepción del deber de conservación de la documentación, de acuerdo con lo establecido en la presente cláusula y en la normativa vigente. No obstante, a la finalización del contrato, el deber de secreto continuará vigente, sin límite de tiempo, para todas las personas involucradas en la ejecución del contrato.

Para el cumplimiento del objeto de este pliego no se requiere que el adjudicatario acceda a ningún otro **Dato Personal** responsabilidad de ADIF, y por tanto no está autorizado en caso



alguno al acceso o tratamiento de otro dato, que no sean los especificados en el Anejo "Tratamiento de Datos Personales. Si se produjera una incidencia durante la ejecución del contrato que conllevará un acceso accidental o incidental a Datos Personales responsabilidad de ADIF no contemplados en el Anejo "Tratamiento de Datos Personales el adjudicatario deberá ponerlo en conocimiento de ADIF, en concreto de su Delegado de Protección de Datos, con la mayor diligencia y a más tardar en el plazo de 48 horas.

5.3 Información

Los datos de carácter personal serán tratados por ADIF para ser incorporados al sistema de tratamiento "Contratación", cuya finalidad es la gestión de los expedientes de contratación.

La base jurídica que legitima el tratamiento es el cumplimiento de una obligación legal y la ejecución de un contrato. Los datos se conservarán durante el tiempo necesario para cumplir con la finalidad para la que se recabaron y para determinar las posibles responsabilidades que se pudieran derivar de dicha finalidad y del tratamiento de los datos.

Finalidad necesaria para el cumplimiento de una obligación legal de ADIF.

Los datos de carácter personal serán comunicados a entidades financieras, Agencia Estatal de Administración Tributaria, Intervención General de la Administración del Estado, Tribunal de Cuentas, e incluidos en la Plataforma de Contratación del Estado y el Registro Público de Contratos.

Se conservarán durante el tiempo necesario para cumplir con la finalidad para la que se recabaron y para determinar las posibles responsabilidades que se pudieran derivar de dicha finalidad y del tratamiento de los datos, conforme a la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria, además de los periodos establecidos en la normativa de archivos y patrimonio documental español.

Los derechos de acceso, rectificación, supresión y portabilidad de sus datos, de limitación y oposición a su tratamiento, así como a no ser objeto de decisiones basadas únicamente en el tratamiento automatizado de sus datos, cuando procedan, se pueden ejercitar ante ADIF dirigiendo su solicitud:

- a) Por correo postal, aportando copia del DNI/NIE o documento equivalente que permita acreditar la identidad, al Registro General de ADIF, C/ Sor Ángela de la Cruz, 3-7ª Planta, 28020 (Madrid).
- b) A través de la Sede Electrónica de:
 - ADIF: <https://sede.adif.gob.es>, o del Punto de Acceso General: administracion.gob.es con el código DIR EA0003338.
- c) Dirigiéndose al Delegado de Protección de Datos en las siguientes direcciones de correo electrónico: dpd.adif@adif.es.

Asimismo, en caso de considerar vulnerado su derecho a la protección de datos personales, podrá interponer una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos (www.agpd.es).

Cláusula 6. Seguridad en la Información

Adif, en el ámbito de Sistemas de Información, entre otras, está sujeto a la siguiente normativa o a aquella que la sustituya:

- Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.



- Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad.
- Reglamento (UE) 2016/679, del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos. Conocido como Reglamento General de Protección de Datos de Carácter personal (RGPD).
- Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de derechos digitales.
- Real Decreto 43/2021, de 26 de enero, por el que se desarrolla el Real Decreto-ley 12/2018, de Seguridad de las Redes y Sistemas de Información.

En virtud de la normativa expuesta, Adif debe adoptar medidas técnicas adecuadas y proporcionadas, para gestionar los riesgos que se planteen para la seguridad de las redes y sistemas de información. En relación a esta materia, ADIF está sujeto a la supervisión de la autoridad de control competente, y puede ser auditada y requerida para que subsane las deficiencias detectadas. Por todo ello, ADIF debe implantar medidas orientadas a proteger los servicios, información y sistemas ante las posibles amenazas que impacten de forma negativa en la operativa del negocio de ADIF.

Por ello, para garantizar una adecuada gestión del riesgo de Seguridad de la Información en los contratistas, proveedores, que presten un servicio con acceso a información de ADIF o que incluya elementos hardware y/o software, se debe cumplir con los requerimientos indicados en el anejo de este pliego denominado "Requerimientos de Seguridad de la Información"

SECCIÓN SEGUNDA. SOBRE Nº 1. DOCUMENTOS QUE DEBEN INCLUIRSE.

Cláusula 7. Descripción.

El archivo electrónico o sobre nº 1 será el correspondiente a la documentación administrativa y de solvencia que deberá presentar todo licitador. Su contenido y cumplimentación se ajustará a lo establecido en la Cláusula siguiente.

Cláusula 8. Contenido del Sobre Nº 1.

En el sobre nº 1 se presentarán los siguientes documentos

8.1. Declaración responsable mediante el formulario documento europeo único de contratación (en adelante, DEUC).

La Declaración responsable se ajustará al formulario de documento europeo único de contratación (DEUC) que deberá estar firmado por el representante del licitador y que se ajustará a lo dispuesto en el artículo 140.1.a) de la Ley de Contratos del Sector Público.

Tanto el DEUC, como la Recomendación de la Junta Consultiva de Contratación Administrativa de 6 de abril de 2016 relativa al mismo, se adjuntan como Anejos al Presente Pliego, pudiendo igualmente acceder a los mismos en los siguientes enlaces:

Recomendación JCA: <https://www.boe.es/boe/dias/2016/04/08/pdfs/BOE-A-2016-3392.pdf>

DEUC: <https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es>

Cuando dos o más empresas acudan a una licitación en compromiso de UTE, se aportará una declaración responsable por cada empresa participante, que se ajustará al formulario del



documento europeo único de contratación (DEUC). La Declaración responsable complementaria a que se refiere el presente pliego será igualmente presentada y suscrita por cada uno de los representantes de las empresas que concurren en compromiso de UTE.

En los casos en los que el licitador recurra a la solvencia y medios de otras entidades de conformidad con el artículo 75.2 de la LCSP, cada entidad deberá presentar, asimismo, una declaración responsable separada, con arreglo al formulario normalizado del documento europeo único de contratación (DEUC), en la que figure la información correspondiente.

El DEUC deberá presentarse firmado por el licitador que seguirá las siguientes indicaciones en la formulación de las distintas partes del mismo que, a continuación, se describen:

Parte I del DEUC: Información sobre el procedimiento de contratación y el poder adjudicador o la entidad adjudicadora.

Esta parte del DEUC deberá ser cumplimentada por el licitador de acuerdo con la información que, del procedimiento de contratación y de la entidad adjudicadora, se contenga en el anuncio de que hubiere servido como medio de convocatoria de la licitación, publicado en Plataforma de Contratación de Sector Público, así como, en su caso, DOUE y BOE.

Parte II del DEUC: Información sobre el operador económico

A) Información sobre el operador económico.

La cumplimentación del presente apartado implica la declaración responsable del licitador de que cumple los requisitos de capacidad de obrar y personalidad jurídica exigida por la normativa, que la sociedad está válidamente constituida y que conforme a su objeto social puede presentarse a la licitación.

Este apartado deberá ser cumplimentado y en particular:

Se deberá reflejar el número de IVA o el NIF si se trata de ciudadanos o empresas españolas, el NIE si se trata de ciudadanos extranjeros residentes en España, y el VIES o DUNS si se trata de empresas extranjeras.

Se incorporará la dirección de correo electrónico designada por el licitador para la realización de todas las notificaciones relacionadas con el presente procedimiento de contratación. Tal designación implicará el reconocimiento de que dicha dirección de correo electrónico está bajo el control del interesado, y que éste acepta que las comunicaciones le sean remitidas a la dirección electrónica así designada.

Se deberá contestar a la pregunta *¿Es el operador económico una microempresa, una pequeña o mediana empresa?*, su contestación confirmará la condición de pyme o no de la empresa licitante (artículo 328.4 LCSP).

La siguiente pregunta únicamente se cumplimentará si se trata de una contratación reservada, y así se indique en el correspondiente anuncio de licitación.

La pregunta *¿figura el operador económico inscrito en una lista oficial de operadores económicos autorizados...?* deberá contestarse afirmativamente si la empresa se encuentra clasificada y figura en el ROLESP o registro equivalente, debiendo facilitarse el resto de datos que se solicitan en este apartado. Con esta información se declarará responsablemente sobre la solvencia del licitador cuando se exija Clasificación empresarial. Asimismo, en el caso de empresas comunitarias no españolas o no comunitarias, esta información implica la declaración responsable de que cumple los requisitos de capacidad de obrar y personalidad jurídica en los términos descritos en los artículos 9 y 10 del RGLCAP y 68 de la LCSP.



La pregunta *¿Está participando el operador económico en el procedimiento de contratación junto con otros?* deberá contestarse si se concurre en Unión Temporal de Empresas (UTE). En este apartado deberá indicarse si se concurre en UTE a la litación, debiendo contestarse, en caso afirmativo, a las preguntas que se incluyen a continuación. Además, cada empresa participante en la UTE deberá aportar una declaración responsable en formato DEUC con toda la información requerida.

Lotes: Únicamente en el caso de que el expediente se haya dividido en lotes, deberá indicarse en este apartado el lote o lotes a los que presenta oferta, indicando NO PROCEDE en otro caso. Cuando el pliego prevea la división en lotes del objeto del contrato, si los requisitos de solvencia económica y financiera o técnica y profesional exigidos varían de un lote a otro, se aportará una declaración responsable, en el formato DEUC, por cada lote o grupo de lotes al que se apliquen los mismos requisitos de solvencia.

B) Información sobre los representantes del operador económico.

La cumplimentación del presente apartado implica que el firmante de la declaración ostenta la debida representación de la sociedad para la presentación de la proposición.

C) Información sobre el recurso a la capacidad de otras entidades.

La pregunta *sobre si el operador económico recurre a la capacidad de otras entidades* para satisfacer los criterios de selección, se refiere que el empresario puede recurrir a la solvencia y medios de otras empresas de conformidad con el artículo 75 de la LCSP. En este caso, debe contestarse afirmativamente esta pregunta y cada entidad debe presentar una declaración responsable, conforme al modelo del DEUC.

D) Información relativa a los subcontratistas en cuya capacidad no se basa el operador económico.

La pregunta que incluye este apartado hace referencia a si el licitador prevé concertar con terceros la realización parcial de la prestación.

Parte III: Motivos de exclusión

Las empresas deberán responder a todas las preguntas que se formulan en esta Parte III del DEUC. La cumplimentación del presente apartado implica la declaración responsable del licitador de que no está incurso en prohibición de contratar por sí mismo ni por extensión como consecuencia de la aplicación del artículo 70.1 y 71 de la LCSP.

Parte IV: Criterios de selección

En esta Parte IV, los licitadores únicamente deberán cumplimentar la Sección α (Indicación Global relativa a todos los criterios de selección), no siendo necesario rellenar sección alguna de esta parte (A, B, C y D). De esta forma, el licitador declara responsablemente que cumple los requisitos de solvencia económica, financiera y técnica o profesional exigidos, en las condiciones establecidas en el apartado II.3.1 del cuadro de características de este Pliego y que se comprometa a adscribir a la ejecución del contrato los medios personales y/o materiales, en los términos y condiciones que se especifican en el apartado II.3.2 del cuadro de características de este Pliego.

En el caso de las empresas integrantes de una UTE, éstas deberán contestar afirmativamente a la pregunta anterior cuando la UTE en su conjunto alcance las condiciones de solvencia exigidas en los Pliegos.



Dicha declaración se acreditará, en el momento en que proceda, según se determina en la cláusula 20, y por los medios que se especifiquen en los apartados II.3.1 y II.3.2 del cuadro de características.

Parte V: Reducción del número de candidatos cualificados

Esta Parte V deberá cumplimentarse únicamente cuando se trate de procedimientos restringidos, negociados con publicidad o de diálogo competitivo.

Parte VI: Declaraciones finales

Esta parte debe ser cumplimentada por el licitador y firmada en todo caso una vez impreso el formulario DEUC cumplimentado.

8.2. Otra documentación.

8.2.1. Declaración responsable complementaria al DEUC (Anejo nº 2).

Esta declaración certificará los siguientes extremos:

- a. Que el licitador forma parte de un grupo empresarial, en el sentido del artículo 42 del Código de Comercio. Aportará la relación de empresas que forman parte del grupo al que pertenezca el licitador individual o cualquiera de las empresas que liciten con el compromiso de constituir una UTE, expresando la circunstancia que justifica la vinculación al grupo, o bien, no pertenecer a grupo empresarial alguno.

Estas declaraciones se tendrán en cuenta a los efectos establecidos en el artículo 149 de la LCSP (cálculo de las ofertas que presentan valores anormales o desproporcionados).

- b. No estar incurso en causa de incompatibilidad del artículo 70.2 de la LCSP.
- c. En el caso de empresas extranjeras, se exigirá, además, declaración de someterse a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que, de modo directo o indirecto, pudieran surgir del contrato, declaración con renuncia, en su caso, al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponder al licitante (artículo 140.1 f) LCSP).
- d. Sobre la viabilidad del pliego de prescripciones técnicas.
- e. Que las circunstancias y datos que figuran inscritos en el **Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público (ROLECSP)** no han experimentado variación.
- f. Cuando este sea el caso, apartado II.3.4 del cuadro de características, que posee la habilitación empresarial exigible para realizar la prestación.
- g. En el caso de contratos cuya ejecución requiera del tratamiento por el contratista de datos personales por cuenta del responsable del tratamiento, el licitador indicará si tiene previsto subcontratar los servidores o los servicios asociados a los mismos, y en caso afirmativo, deberá indicarse el nombre o el perfil empresarial definido por referencia a las condiciones de solvencia profesional o técnica de los subcontratistas a los que se vaya a encomendar su realización



8.2.2 Declaración de Compromiso de constitución de Unión Temporal de Empresas, en su caso.

Se aportará la declaración responsable correspondiente al compromiso de constituir la unión temporal por parte de los empresarios que la integren, en el caso de resultar adjudicatarios, todo ello de conformidad con lo exigido en el apartado 3 del artículo 69 de la LCSP. La citada declaración ha de contener la siguiente información: nombres y circunstancias de los que la constituyan y la participación de cada uno y deberá estar firmada por todos los integrantes de la unión temporal. (Modelo Anejo N°4)

8.2.3. Resguardo de constitución de garantía provisional, en los supuestos en los que en el procedimiento se exija la constitución de la misma, según establezca el apartado II.5.1 del cuadro de características (Artículo 106 de la LCSP).

8.2.4 Documentación adicional exigida a todas las empresas extranjeras: Las empresas extranjeras deberán acompañar una declaración de someterse a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que, de modo directo o indirecto, pudieran surgir del contrato, y una declaración de renuncia, en su caso, al fuero jurisdiccional que pudiera corresponder al licitador.

Los licitadores deberán tener en cuenta que, en cualquier momento del procedimiento, la mesa o el órgano de contratación les podrá solicitar que aporten la documentación acreditativa de los datos indicados en las declaraciones responsables. De no cumplimentarse adecuadamente el requerimiento en plazo, se entenderá que el licitador ha retirado injustificadamente su oferta, procediéndose, en su caso, a exigirle el importe del 3% del presupuesto base de licitación, IVA no incluido, en concepto de penalidad, que se hará efectivo en primer lugar contra la garantía provisional, si se hubiere constituido, siendo igualmente de aplicación a este supuesto los demás efectos que se recogen en el artículo 150.2 de la LCSP.

No se incluirán en este archivo electrónico o sobre datos que permitan inferir la proposición económica del licitador o cualesquiera de los datos que formen parte de la oferta evaluable mediante fórmulas. El licitador que incurra en el supuesto anterior quedará excluido del procedimiento si con ello se menoscabara la objetividad de la valoración de las ofertas y el tratamiento igualitario de los licitadores.

El órgano de contratación podrá solicitar a los candidatos o licitadores que presenten la totalidad o una parte de los documentos justificativos, cuando consideren que existen dudas razonables sobre la vigencia o fiabilidad de la declaración, cuando resulte necesario para el buen desarrollo del procedimiento y, en todo caso, antes de adjudicar el contrato. (Artículo 140.3 párrafo primero de la LCSP).

No obstante lo anterior, cuando el empresario esté inscrito en el **ROLECSP** o figure en una base de datos nacional de un Estado miembro de la Unión Europea, como un expediente virtual de la empresa, un sistema de almacenamiento electrónico de documentos o un sistema de precalificación, y estos sean accesibles de modo gratuito para los citados órganos, no estará obligado a presentar los documentos justificativos u otra prueba documental de los datos inscritos en los referidos lugares. (Artículo 140.3 párrafo segundo LCSP).

Las circunstancias relativas a la capacidad, solvencia y ausencia de prohibiciones de contratar a las que se refieren los apartados anteriores, deberán concurrir en la fecha final de presentación de ofertas y subsistir en el momento de perfección del contrato. (Artículo 140.4 LCSP).



SECCIÓN TERCERA. ARCHIVO ELECTRÓNICO O SOBRE Nº 2.- DOCUMENTOS RELATIVOS A CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS.

Cláusula 9. Descripción

El archivo electrónico o sobre nº 2 será el correspondiente a la documentación relativa a los criterios evaluables mediante fórmulas. Su contenido y cumplimentación se ajustará a lo establecido en la Cláusula siguiente.

Cláusula 10. Contenido del archivo electrónico o Sobre Nº 2.

En este sobre se incluirá la documentación indicada en el Apartado III.3.1 del Cuadro de Características, que deberá estar firmada y con la correspondiente identificación.

SECCIÓN CUARTA. ARCHIVO ELECTRÓNICO O SOBRE Nº 3.- DOCUMENTOS QUE DEBEN INCLUIRSE PARA LA VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

Cláusula 11. Descripción.

En el caso de que, de acuerdo con el cuadro de características, sea necesaria su presentación, el archivo electrónico o sobre nº 3 será el correspondiente a la documentación relativa a los criterios evaluables mediante un juicio de valor. Su contenido y cumplimentación se ajustará a lo establecido en la Cláusula siguiente.

Cláusula 12. Contenido del archivo electrónico o Sobre Nº 3.

En este archivo electrónico o sobre se incluirá la documentación indicada en el apartado III.4. 1 del Cuadro de Características.

No se incluirán en este archivo electrónico o sobre datos que permitan inferir la proposición económica del licitador o cualesquiera de los datos que formen parte de la oferta evaluable mediante fórmulas. El licitador que incurra en el supuesto anterior quedará excluido del procedimiento si con ello se menoscabara la objetividad de la valoración de las ofertas y el tratamiento igualitario de los licitadores.

CAPÍTULO II. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

SECCIÓN PRIMERA. JUSTIFICACIÓN Y PUBLICIDAD

Cláusula 13. Justificación del procedimiento de adjudicación y de los criterios de valoración.

La contratación y ejecución de los trabajos objeto del presente contrato se adjudicará mediante el procedimiento abierto, con los criterios y la justificación que se contienen en el Apartado III.1 del Cuadro de Características.



Cláusula 14. Apertura de proposiciones.

1.- Apertura archivo electrónico o Sobre Nº 1 (Documentación Administrativa).

Conforme al artículo 157 de la LCSP, la Mesa de Contratación calificará previamente los documentos presentados en tiempo y forma, procediendo a tal fin al examen del archivo electrónico o Sobre Nº 1, relativo a la documentación administrativa y de solvencia, acordando, en su caso, la subsanación de los defectos materiales, en un plazo de tres días naturales. La existencia de dichos defectos u omisiones subsanables se comunicarán a los interesados mediante correo electrónico.

La citada Mesa, una vez calificada la documentación a que se refiere el párrafo anterior, y subsanados, en su caso, los defectos u omisiones de la documentación presentada, procederá a determinar, de forma expresa, las empresas admitidas a la licitación, las rechazadas y sobre las causas del rechazo.

2.- Apertura del archivo electrónico o Sobre Nº 3 (Documentación relativa a criterios evaluables mediante juicio de valor).

Cuando, de conformidad con el apartado III.1 del Cuadro de características se utilicen una pluralidad de criterios de adjudicación, la Mesa de Contratación procederá, en el plazo máximo de veinte (20) días contados desde la fecha de finalización del plazo de presentación de ofertas a la apertura del archivo electrónico o Sobre nº 3, cuyo contenido se entregará al servicio correspondiente para su análisis y ponderación.

3.- Apertura archivo electrónico o Sobre Nº 2 (Documentación relativa a criterios evaluables mediante fórmulas).

Una vez realizadas las actuaciones previstas en los apartados anteriores, incluyendo en su caso, la valoración final de los criterios de adjudicación evaluables mediante juicio de valor de cada una de las ofertas, se procederá por la Mesa de Contratación, en acto privado, a celebrar en el día y hora señalados en el anuncio de licitación, a la apertura de los archivos electrónicos o sobres que contengan los elementos de la oferta que se valoraran mediante la mera aplicación de fórmulas, presentados por los licitadores que cumplan los requisitos de admisión a que se refiere el Apartado 1 de la presente Cláusula, y no hayan sido excluidos de la licitación.

En el supuesto de que existan varios criterios de adjudicación, no serán abiertos los archivos electrónicos o sobres que contienen los criterios cuantificables mediante fórmulas (archivo electrónico o sobre Nº2) de aquellas empresas cuyas ofertas correspondientes a los criterios evaluables mediante un juicio de valor (archivo electrónico o sobre Nº3) no hayan superado la puntuación indicada en el presente pliego como umbral mínimo de puntuación (ofertas situadas en el intervalo de calidad inaceptable).

Previamente a la celebración del acto de apertura, se dará publicidad, a través de la Plataforma de Contratación del Sector Público (PLCSP), de la relación de licitadores admitidos, no admitidos o excluidos, y el motivo de dicha exclusión, así como, en el caso de aplicarse varios criterios de adjudicación, la Valoración final de los criterios de adjudicación evaluables mediante juicio de valor de cada una de las ofertas.

Asimismo, y con posterioridad a la celebración de la apertura, se dará publicidad, a través de la PLCSP, del resultado de la misma.



SECCIÓN SEGUNDA. CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS.

Cuando las prescripciones técnicas que definan las características requeridas de un material, producto o suministro, se formulen en términos de rendimiento, de exigencias funcionales, o de especificaciones técnicas, marcas, patentes o tipos, se admitirá la acreditación del cumplimiento de los requisitos requeridos mediante normas o sistemas equivalentes, en los términos previstos en el artículo 126 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

Cláusula 15. Enumeración de los CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

En el caso de varios criterios de adjudicación de acuerdo con lo dispuesto en el apartado III del cuadro de características, para obtener las puntuaciones de los criterios de valoración evaluables mediante juicio de valor de una proposición en particular, se sumarán las puntuaciones alcanzadas en cada uno de los aspectos enumerados.

Cláusula 16. Valoración de los CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

Para la valoración de los criterios evaluables mediante un juicio de valor de cada Propuesta, en el caso de que apliquen al presente procedimiento (según lo dispuesto en el cuadro de características), se analizarán y puntuarán los aspectos de la misma que se relacionan y describen en la Cláusula anterior, según los criterios descritos en la misma y se redondeará al segundo decimal.

En cada criterio, a la oferta mejor valorada se le asignará la máxima puntuación de ese criterio y al resto de ofertas se le asignará una puntuación proporcional mediante la siguiente fórmula:

$$PT_i = \frac{VT_i}{VT_{max}} \times CT$$

Donde:

PTi = Puntuación de la oferta

VTi = Valoración de la oferta

VTmax = Valoración de la mejor oferta

CT = Puntuación máxima

La puntuación total de los criterios que dependen de un juicio de valor de cada oferta (PCJV) se obtendrá como resultado de sumar la puntuación obtenida en cada uno de los apartados definidos en la cláusula anterior. Todas las puntuaciones serán redondeadas al segundo decimal.

Umbral mínimo de puntuación:

Si en el Apartado III.1 del Cuadro de Características se hubiese determinado un umbral mínimo a alcanzar en la puntuación de los criterios cualitativos evaluables mediante juicio de valor, las ofertas de los licitadores quedarán encuadradas en dos intervalos:

- Ofertas con calidad inaceptable: aquellas cuya puntuación de los criterios cualitativos sea inferior al umbral mínimo.



- Ofertas con calidad suficiente: aquellas cuya puntuación de los criterios cualitativos sea superior o igual al umbral mínimo.

La aplicación del umbral mínimo de puntuación se realizará, en todo caso, sobre la puntuación total de los criterios que dependen de un juicio de valor, tras la aplicación de la fórmula prevista en la Cláusula anterior.

Las ofertas situadas en el intervalo de calidad inaceptable no serán tomadas en consideración para el cálculo de las ofertas anormalmente bajas ni para la determinación de la mejor oferta, de manera que, en el caso de no existir ofertas en el otro intervalo, se procederá a declarar desierto el procedimiento, al no haber concurrido al mismo ofertas de calidad suficiente.

Cláusula 17. Enumeración de los CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE FÓRMULAS.

Se valorarán en este apartado los criterios que se relacionan en el Apartado III.2 del Cuadro de Características del Contrato.

Tanto si se trata de un solo criterio como si se trata de varios criterios de adjudicación, se valorará en este apartado el precio, al que se le atribuye la ponderación establecida en el apartado del Cuadro de Características indicado en el párrafo anterior.

Se entiende a estos efectos por precio la cantidad que figura en la proposición económica, IVA excluido.

Cláusula 18. Valoración de los CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE FÓRMULAS.

En caso de un solo criterio de adjudicación será de aplicación lo siguiente:

El precio será el único criterio de adjudicación, siendo la oferta mejor clasificada, dentro de las admitidas, la de menor precio, considerando como tal la oferta económica de menor importe IVA excluido.

En caso de varios criterios de adjudicación será de aplicación lo siguiente:

Conforme a lo exigido por el artículo 146.2 de la LCSP, en el acta correspondiente a la Mesa de contratación en la que se abran los archivos electrónicos o sobres que contengan los elementos de la oferta que se valoraran mediante la mera aplicación de fórmulas, se hará constar que, antes de comenzar dicha apertura, y en el caso de aplicarse varios criterios de adjudicación, se ha realizado ya la valoración final de los criterios evaluables mediante juicio de valor de cada una de las ofertas y se ha puesto dicha valoración a disposición de los miembros de la Mesa.

Para obtener las puntuaciones de los CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE FÓRMULAS, se estará a lo previsto en el Apartado III.2 del Cuadro de Características del Contrato.

Cláusula 19. Ofertas con valores anormales o desproporcionados.

A) Un solo criterio de adjudicación

Cuando el único criterio de adjudicación sea el del precio se aplicarán los parámetros objetivos que se establecen en el artículo 85 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (RGLCAP).



B) Varios criterios de adjudicación

Cuando se utilicen una pluralidad de criterios de adjudicación, se aplicará el siguiente procedimiento:

Siendo

B0: Baja de la oferta económica (%).

BM: Baja Media (%), calculada como se indica a continuación.

BR: Baja de Referencia (%), calculada como se indica a continuación

Se entenderán, como ofertas incursas en presunción de anormalidad por su bajo importe, aquéllas cuyas B0 correspondientes superen los siguientes valores:

- a) Para un número n de ofertas económicas "contemplables" mayor o igual que cinco (5):

$B0 > BR + UT$ Determinado con arreglo a la siguiente fórmula:

$$UT = 100 / (2 \cdot BR)$$

- b) Para un número n de ofertas económicas "contemplables" menor que cinco (5):

$B0 > BM + UT$ Determinado con arreglo a las siguientes fórmulas

$$UT = 100 / (2 \cdot BM)$$

Se denominan ofertas económicas "contemplables", a las ofertas admitidas (administrativa, técnica y económicamente), una vez excluidas aquellas que, a estos efectos, no deban ser consideradas, según lo prescrito en el Art. 86 del RGLCAP y en la presente cláusula.

Los cálculos de la Baja Media (BM) y de la Baja de Referencia (BR) se realizarán de la forma siguiente:

Of_j = Importe de la oferta genérica "contemplable" j (incluida en el conjunto de las citadas n ofertas "contemplables") y

PB = Presupuesto Base de Licitación, el que figura en el apartado correspondiente del Cuadro de Características del Pliego (IVA no incluido).

Se obtendrá, para cualquiera número, n, de ofertas:

$$B0_j = 100 \left(1 - \frac{Of_j}{PB} \right) \text{ y}$$

$$BM = \frac{1}{n} \sum_{j=1}^n B0_j$$

Además, para $n \geq 5$, se obtendrá:



$$\sigma = \left(\frac{\sum_{j=1}^{j=n} (BO_j)^2 - n(BM)^2}{n} \right)^{1/2}$$

Entre las mencionadas n ofertas económicas "contemplables" se elegirán aquellas n' ofertas, tales que, a cualquiera de ellas, de importe expresado genéricamente como Of_h, le corresponda un valor 0_h

$\left[BO_h = 100 \left(1 - \frac{Of_h}{PB} \right) \right]$, que cumpla la condición:

$$|BO_h - BM| \leq \sigma.$$

Y contando sólo con dichas n' ofertas, se calculará el valor BR, llamado "Baja de Referencia", del modo siguiente:

$$BR = \frac{\sum_{h=1}^{h=n'} BO_h}{n'}$$

Dicho valor de BR servirá, cuando $n \geq 5$, para determinar los límites de la presunción de anormalidad y las garantías complementarias, anteriormente citados.

Si una oferta económica resulta incurso en presunción de anormalidad por su bajo importe en relación con la prestación, la Mesa de Contratación recabará la información necesaria para determinar si efectivamente la oferta resulta anormalmente baja en relación con la prestación y por ello deber ser rechazada, o, sí por el contrario, la citada oferta no resulta anormalmente baja, y por ello debe ser tomada en consideración para adjudicar el contrato.

Para ello, la Mesa de Contratación solicitará al licitador, mediante comunicación efectuada a la dirección de correo electrónico facilitada, las precisiones que considere oportunas sobre la composición de la citada oferta económica y sus justificaciones. Adif establecerá el plazo para que el licitador presente sus justificaciones. Dicho plazo no será superior a cinco (5) días hábiles y se contará a partir del día siguiente a la remisión de la comunicación a la dirección de correo electrónico facilitada por el licitador. El licitador deberá aportar las justificaciones que considere oportunas por escrito y de forma electrónica mediante la aportación de los archivos que correspondan en el Portal del Licitador de ADIF / ADIF-AV. (<https://licitadores.adif.es>).

Si transcurrido este plazo la Mesa de Contratación no hubiera recibido dichas justificaciones, se considerará que la proposición no podrá ser cumplida y, por tanto, la empresa que la haya realizado quedará excluida del procedimiento de selección.

Si, por el contrario, se recibieran en plazo las citadas justificaciones, la Mesa de Contratación, previos los informes que estime oportunos y el asesoramiento técnico del servicio correspondiente, decidirá; bien la aceptación de la oferta contando con ella a todos los efectos para resolver lo que proceda en relación con la adjudicación del contrato, o bien, el rechazo de dicha oferta. El mencionado posible rechazo, en ningún caso tendrá efectos sobre los cálculos ya realizados del valor de la baja media o de referencia.



Aceptadas las justificaciones, se procederá a evaluar las ofertas económicas de todos los licitadores cuyas ofertas hayan sido admitidas (hayan estado o no incurso inicialmente en presunción de anormalidad por su bajo importe).

Cuando empresas pertenecientes a un mismo grupo presenten distintas proposiciones para concurrir individualmente o en U.T.E. a la adjudicación de un contrato, será considerada, a los efectos de establecer la Baja Media (BM) y la Baja de Referencia (BR), la oferta más baja de las presentadas por las empresas pertenecientes al mismo grupo, con independencia de que hayan presentado tales proposiciones individualmente o en UTE con otra/s empresas, pertenecientes o no al mismo grupo empresarial, produciéndose la aplicación de los efectos derivados del procedimiento establecido respecto de las restantes ofertas formuladas por las empresas del grupo.

Cláusula 20. Valoración global de las ofertas.

A los efectos de lo previsto en la presente cláusula, no se hace referencia a las ofertas situadas en el intervalo de calidad inaceptable, ni a las calificadas definitivamente como anormalmente bajas que no son tomadas en consideración.

A) Un solo criterio de adjudicación

Cuando el único criterio a considerar sea el precio, se entenderá que la mejor oferta es la que incorpora el precio más bajo.

B) Varios criterios de adjudicación

Cuando se utilicen una pluralidad de criterios de adjudicación, la valoración global de las ofertas se calculará con arreglo al siguiente procedimiento de acuerdo con las ponderaciones establecidas en el apartado III. 1 del Cuadro de Características:

I.- Criterios evaluables mediante un juicio de valor (PCJV). Su puntuación máxima será la establecida en el Apartado III.1 del Cuadro de Características.

II.- Criterios cuantificables mediante fórmulas (PCCF). Su puntuación máxima será la establecida en el Apartado III.1 del Cuadro de Características.

La suma de los valores PCJV y PCCF deberá ser siempre igual a 100 ($PCJV + PCCF = 100$).

La puntuación global (PG) relativa a una Propuesta cualquiera será la siguiente:

$$PG = PCJV + PCCF$$

Dado que la puntuación de los CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE FÓRMULAS es en todo caso igual o superior a la puntuación de los criterios evaluables mediante juicio de valor, no será necesaria la constitución del comité de expertos regulado en el artículo 146.2.a) de la LCSP.

C) Clasificación de ofertas

La Mesa de Contratación clasificará las proposiciones presentadas, y que no hayan sido declaradas desproporcionadas o anormales conforme a lo señalado en la cláusula anterior, por orden decreciente, atendiendo a los criterios a que hacen referencia las Cláusulas anteriores y elevará la correspondiente propuesta al órgano de contratación.

En los casos en que, tras la aplicación de los criterios de adjudicación del contrato, se produzca un empate entre dos o más ofertas, para el desempate se aplicarán por orden los criterios sociales recogidos en el artículo 147.2 de la LCSP, referidos al momento de finalizar el plazo de presentación de ofertas.

La documentación acreditativa de los criterios de desempate a que se refiere el anterior párrafo será aportada por los licitadores en el momento en que se produzca el empate, y no con carácter previo (Artículo 147.1 LCSP).



Una vez aceptada la propuesta de la Mesa por el órgano de contratación, los servicios correspondientes requerirán al licitador que haya presentado la mejor oferta, para que dentro del plazo de diez (10) días hábiles, a contar desde el siguiente a aquél en que hubiera recibido el requerimiento, presente y envíe, a través del Portal del Licitador de Adif / Adif AV la siguiente documentación justificativa de las circunstancias a la que se refiere el apartado 2 del artículo 150 de la LCSP si no se hubiera aportado con anterioridad:

1. Documentos acreditativos de la capacidad de obrar

a) Los empresarios individuales, copia del DNI / NIE (artículo 21 RGLCAP).

b) Los restantes empresarios: (Artículo 84 LCSP)

b.1) Los empresarios que fueren personas jurídicas presentarán la escritura o documento de constitución, los estatutos o el acta fundacional, en los que consten las normas por las que se regula su actividad, debidamente inscritos, en su caso, en el Registro público que corresponda, según el tipo de persona jurídica de que se trate.

b.2) Los empresarios no españoles que sean nacionales de Estados miembros de la Unión Europea o de Estados signatarios del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo presentarán el documento acreditativo de su inscripción en el registro procedente de acuerdo con la legislación del Estado donde están establecidos, o presentarán una declaración jurada o un certificado, en los términos que se establezcan reglamentariamente, de acuerdo con las disposiciones comunitarias de aplicación.

b 3) Los demás empresarios extranjeros deberán presentar un informe de la Misión Diplomática Permanente de España en el Estado correspondiente o de la Oficina Consular en cuyo ámbito territorial radique el domicilio de la empresa.

2. Documentos acreditativos de la representación.

Los que comparezcan o firmen proposiciones en nombre de otro presentarán poder bastante al efecto y fotocopia legitimada notarialmente del documento nacional de identidad o del que, en su caso, le sustituya reglamentariamente (artículo 140.1 a) de la LCSP). El poder deberá figurar inscrito en el Registro Mercantil en los casos en que se exija por el Reglamento del Registro Mercantil. Los apoderamientos y sus revocaciones, otorgados por administradores o apoderados de sociedades mercantiles o por emprendedores de responsabilidad limitada podrán también ser conferidos en documento electrónico, siempre que el documento de apoderamiento sea suscrito con la firma electrónica reconocida del poderdante. Dicho documento podrá ser remitido directamente por medios electrónicos al Registro que corresponda.

3. Documentación acreditativa de la solvencia y compromiso de adscripción de medios:

3.1. Para acreditar la solvencia según los criterios establecidos en los apartados II 3.1 del cuadro de características, deberá presentar la documentación acreditativa que se describe en ese mismo apartado.

Junto con la presentación, en su caso, de las cuentas anuales, se presentarán, asimismo, los formularios EF-1, con el resumen de dichos datos, EF-2, sobre los recursos propios vinculados al neto patrimonial y EF-3, en relación a la independencia financiera, según modelos del Anejo Nº 3.

3.2. Cuando el licitador, para justificar su solvencia, se hubiera basado en la solvencia de medios de otras entidades (artículo 75 de la LCSP), deberá aportar los documentos siguientes:

- Los que acrediten la solvencia que por sí posea el licitador y la parte de solvencia que integra con medios externos, referida a cada uno de los criterios de solvencia exigidos en el pliego.



Una declaración responsable de que las empresas con las que integra su capacidad, en la que manifiesten no estar incurso en prohibición de contratar, junto con el certificado de que están al corriente de sus obligaciones tributarias y con la Seguridad Social.

- El compromiso de poner a disposición de la adjudicataria la solvencia y los medios necesarios durante la ejecución del contrato, respondiendo solidariamente de la ejecución del contrato cuando así se exija en este pliego. Antes de la formalización del contrato, este documento deberá elevarse a escritura pública.

3.3. Documentación acreditativa de que dispone de los medios a cuya adscripción se haya comprometido, conforme a lo exigido en el apartado II.3.2 de este pliego y, en su caso, en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares (artículo 76.2 LCSP).

4. Documentación acreditativa de hallarse al corriente en el cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social:

4.1. Certificado positivo de encontrarse al corriente de sus obligaciones tributarias a efectos de contratar con el Sector Público, de acuerdo con lo establecido en el artículo 150 de la LCSP y en el artículo 13 del RCAP.

El presente certificado podrá ser presentado por el licitador, o bien autorizar al órgano de contratación para obtenerlo de forma directa.

Con la finalidad de acreditar el cumplimiento de las obligaciones referentes al pago de impuestos por parte de los licitadores extranjeros comunitarios o no comunitarios, sin obligación de tributar en España, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 60 de la Directiva 2014/24/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 26 de febrero de 2014, se deberá aportar un certificado, traducido al castellano, de la autoridad del Estado miembro en el que tenga su sede fiscal, sobre el cumplimiento de sus obligaciones tributarias. En el caso de que esto no fuera posible, este certificado se sustituirá por una declaración responsable del licitador de la citada situación tributaria, igualmente traducida al castellano.

4.2. La acreditación del cumplimiento de las obligaciones tributarias relativas al impuesto sobre Actividades Económicas (IAE), se realizará presentando:

El alta referida al ejercicio corriente o último recibo de pago y declaración responsable de no haberse dado de baja en la matrícula del impuesto.

No obstante, si el licitador estuviese exento del pago del impuesto, deberá presentar: el alta en el impuesto, declaración responsable de no haberse dado de baja en la matrícula del impuesto y declaración responsable de exención del pago.

Si el licitador estuviese exento del alta en la matrícula del impuesto, deberá presentar únicamente una declaración responsable de exención de alta.

4.3. Certificado positivo de que no tiene pendiente de ingreso ninguna reclamación por deudas ya vencidas con la Seguridad Social, a los efectos de lo establecido en la letra d) del apartado 1 del artículo 71 de la LCSP.

El presente certificado podrá ser presentado por el licitador, o bien autorizar al órgano de contratación para obtenerlo de forma directa.

Con la finalidad de acreditar el cumplimiento de las obligaciones referente al pago de las cotizaciones a la seguridad social por parte de los licitadores extranjeros comunitarios o no comunitarios, sin obligación de tributar en España, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 60 de la Directiva 2014/24/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 26 de febrero de 2014, se deberá aportar un certificado, traducido al castellano, de la autoridad del Estado miembro en el que tenga su sede fiscal, sobre el cumplimiento de sus obligaciones con la seguridad social. En el



caso de que esto no fuera posible, este certificado se sustituirá por una declaración responsable del licitador de la citada situación con la seguridad social, igualmente traducida al castellano.

5. Resguardo de la garantía definitiva y, en su caso, de la garantía complementaria exigida en el cuadro de características (apartado II.5.3). La constitución de estas garantías debe acreditarse por medios electrónicos, informáticos o telemáticos.

6. Habilitación empresarial especial. Cuando en el apartado II.3.3., del Cuadro de Características se haya especificado la habilitación empresarial exigible para realizar la prestación, el licitador deberá aportar el documento acreditativo de que cuenta con dicha habilitación.

De no cumplimentarse adecuadamente el requerimiento de la documentación indicada en los apartados anteriores (1 a 6) en el plazo señalado, se entenderá que el licitador ha retirado su oferta, procediéndose a exigirle el importe del 3 por ciento del presupuesto base de licitación, IVA excluido, en concepto de penalidad, que se hará efectivo en primer lugar contra la garantía provisional, si se hubiera constituido, siendo igualmente de aplicación a este supuesto los demás efectos que se recogen en el art. 150.2 de la LCSP.

En el supuesto señalado en el párrafo anterior, se procederá a recabar la misma documentación al licitador siguiente, por el orden en que hayan quedado clasificadas las ofertas.

En los casos en que, tras la aplicación de los criterios de adjudicación del contrato, se produzca un empate entre dos o más ofertas, para el desempate se aplicarán por orden los criterios sociales recogidos en el artículo 147.2 de la LCSP, referidos al momento de finalizar el plazo de presentación de ofertas.

La documentación acreditativa de los criterios de desempate a que se refiere el anterior párrafo será aportada por los licitadores en el momento en que se produzca el empate, y no con carácter previo (Artículo 147.1 LCSP).

Cláusula 21. Adjudicación, notificación, formalización, garantías y documentación a presentar antes del inicio de la prestación.

ADIF podrá tomar la decisión de no adjudicar o celebrar el contrato o desistir del procedimiento antes de la formalización, compensando en ambos casos a los licitadores por los gastos en que hubiesen incurrido, de acuerdo con los principios generales que rigen la responsabilidad de la Entidad.

No podrá la Entidad declarar desierta una licitación cuando exista alguna oferta o proposición que sea admisible de acuerdo con los criterios que figuren en el presente Pliego.

1. Adjudicación.

La Mesa de Contratación, una vez presentada la documentación requerida, y previos los informes preceptivos, elevará al Órgano de Contratación la propuesta de adjudicación, acordándose ésta, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la recepción de la documentación, en resolución motivada que se notificará a los licitadores y se publicará en el perfil de contratante de ADIF.

La adjudicación del contrato se realizará dentro del plazo máximo establecido en el apartado III.5 del Cuadro de Características del contrato.

Los plazos indicados en el apartado anterior se ampliarán en quince días hábiles cuando sea necesario seguir los trámites a que se refiere el artículo 149.4 de la LCSP. De no producirse la adjudicación dentro de los plazos señalados, los licitadores tendrán derecho a retirar su proposición y a la devolución de la garantía provisional, de existir ésta.



2. Notificación.

La adjudicación deberá ser motivada, se notificará a los candidatos o licitadores y se publicará en el perfil del contratante, conforme con el artículo 151.1 de la LCSP.

La comunicación a los candidatos o licitadores, según el citado artículo, incluirá la siguiente información:

- ✓ Identificación del expediente de contratación con indicación –cuando proceda– de las fechas de publicación del anuncio de licitación en BOE, perfil de contratante y DOUE, en su caso.
- ✓ Nombre del adjudicatario.
- ✓ En relación con los candidatos descartados, la exposición resumida de las razones por las que se ha desestimado su candidatura.
- ✓ Con respecto a los licitadores excluidos del procedimiento de adjudicación, los motivos por los que no se haya admitido su oferta, y un desglose de las valoraciones asignadas a los distintos licitadores, incluyendo al adjudicatario.
- ✓ En todo caso, las características y ventajas de la proposición del adjudicatario determinantes de que haya sido seleccionada la oferta de este con preferencia respecto de las que hayan presentado los restantes licitadores cuyas ofertas hayan sido admitidas.

3. Formalización.

El contrato adjudicado se formalizará en documento administrativo en los términos establecidos en el artículo 153 de la LCSP. No obstante, el adjudicatario podrá solicitar que el contrato se eleve a escritura pública, siendo de su cargo los correspondientes gastos.

Si el contrato es susceptible de recurso especial en materia de contratación, su formalización no podrá tener lugar antes de que hubieran transcurrido quince días hábiles desde la remisión por parte de ADIF de la notificación de la adjudicación a los licitadores. En este caso, ADIF, pasado dicho plazo, requerirá al adjudicatario para que formalice el contrato en un plazo no superior a cinco días a contar desde el siguiente a aquel en que hubiera recibido el requerimiento.

Si el contrato no es susceptible de recurso especial en materia de contratación, procederá a efectuarse la formalización del contrato dentro de los quince días hábiles siguientes a aquel en que se reciba la notificación de la adjudicación.

En cualquier caso, para la formalización del contrato, el adjudicatario deberá presentar la siguiente documentación:

- Escritura de constitución de UTE en la que figure la designación de un representante único y la participación que corresponda a cada una de las empresas que la integran (artículo 69 de la LCSP), siempre y cuando el adjudicatario hubiera licitado con el compromiso de constituirla.
- Justificante del ingreso de gastos de publicidad en concepto del anuncio de licitación.
- En aquellos contratos cuya ejecución requiera el tratamiento por el contratista de datos personales por cuenta del responsable del tratamiento, el adjudicatario deberá presentar la declaración recogida en el artículo 122.2.c) de la LCSP, utilizando el Anejo "Declaración sobre la localización de los servidores y servicios asociados" del presente pliego.

Cuando por causas imputables al adjudicatario no se hubiese formalizado el contrato dentro del plazo indicado, se le exigirá el importe del 3 por ciento del presupuesto base de licitación, IVA excluido, en concepto de penalidad, que se hará efectivo en primer lugar contra la garantía



definitiva, si se hubiera constituido, siendo igualmente de aplicación a este supuesto los demás efectos que se recogen en el art. 153.4 de la LCSP.

4. Garantías.

4.1. Garantía Provisional.- Cuando se exija garantía provisional deberá incluirse en el expediente justificación de las razones por las que estima procedente su exigencia para ese contrato en concreto.

El importe de la garantía provisional, en caso de que se exija, será el señalado en el citado apartado II.5 del Cuadro de Características de este Pliego, no pudiendo ser superior al 3 por 100 del Presupuesto base de licitación, IVA excluido.

La garantía provisional se constituirá en alguna de las formas establecidas en las letras a) y b) del artículo 106.3 de la LCSP, complementados por los artículos 55 a 58 y 61 del RGLCAP.

La garantía provisional responderá del mantenimiento de las proposiciones presentadas por los licitadores hasta la adjudicación del contrato y del cumplimiento, por aquél cuya proposición hubiera sido seleccionada para la adjudicación, de las obligaciones impuestas por el art. 150.2 de la LCSP.

En el caso de uniones temporales de empresarios, la garantía provisional podrá constituirse por una o varias de las empresas participantes, siempre que en conjunto se alcance la cuantía requerida en el Apartado II.4.1 del Cuadro de Características y garantice solidariamente a todos los integrantes de la unión temporal.

La garantía provisional se extinguirá automáticamente y será devuelta a los licitadores inmediatamente después de la adjudicación del contrato. En todo caso, la garantía será retenida al adjudicatario hasta que proceda a la constitución de la garantía definitiva, e incautada a las empresas que retiren injustificadamente su proposición antes de la adjudicación (art. 106.4 de la LCSP).

Los licitadores que no resulten adjudicatarios del contrato deberán retirar la documentación relativa a la garantía provisional, en el caso de que hubiera sido necesaria su constitución, a lo largo del mes siguiente a la fecha de vencimiento del plazo para interposición de recurso contencioso administrativo al acto de adjudicación; en caso de no ser retirada, ADIF no estará obligado a seguirla custodiando.

El adjudicatario podrá aplicar el importe de la garantía provisional a la definitiva o proceder a una nueva constitución de esta última, en cuyo caso la garantía provisional se cancelará simultáneamente a la constitución de la definitiva.

4.2. Garantía Definitiva.- De conformidad con lo establecido en el art. 107 y siguientes de la LCSP, el licitador cuya proposición hubiera sido seleccionado para la adjudicación, está obligado a constituir la garantía definitiva, en la forma y lugares que especifica el art. 108 de la LCSP, y los artículos 55 a 58 y 61 del RGLCAP, en el plazo de diez días hábiles, a contar desde el siguiente a aquél en que hubiera recibido el requerimiento para su presentación, por el importe señalado en el apartado II.5.2 del Cuadro de Características.

La ejecución, devolución y cancelación de la garantía definitiva se regularán, respectivamente, por lo dispuesto en los artículos 109 a 111 de la LCSP, y los artículos 63 y 65 del RGLCAP.

En caso de amortización o sustitución, total o parcial, de los valores que constituyen la garantía, el adjudicatario está obligado a reponerlos en la cuantía necesaria para que el importe de dicha garantía no se merme por este motivo, debiendo quedar constancia, documentada, de la citada reposición.

Cuando, a consecuencia de la modificación del contrato, experimente variación el precio del mismo, se reajustará la garantía en el plazo de quince días naturales, contados desde el día siguiente a la fecha de la recepción de la resolución de modificación por parte del



empresario, para que guarde la debida proporción con el precio del contrato resultante de su modificación.

4.3. Garantía Complementaria.– Para el establecimiento, o no, de una garantía complementaria, según lo previsto en el artículo 107.2 de la LCSP, se estará a lo indicado en el apartado II.5.3 del Cuadro de Características de este Pliego. La garantía complementaria nunca superará el 5% del precio de adjudicación del contrato.

5. Documentación a presentar al inicio de la prestación.

De acuerdo con lo establecido en el presente clausulado, el contratista deberá presentar al Responsable del contrato, la siguiente documentación, la cual, en el caso en el que no se establezca un plazo específico, deberá ser entregada en el plazo de un mes contado a partir del día siguiente a la formalización del contrato:

- a. En el caso de ser necesaria al inicio de la prestación, la documentación establecida en la cláusula 5 (Confidencialidad y Protección de Datos).
- b. En el caso de ser necesaria al inicio de la prestación, la documentación establecida en la cláusula 6 (Seguridad en la Información).
- c. Declaración responsable de contar con los seguros que se exigen en el presente expediente con indicación expresa de la Entidad Aseguradora y número de póliza, así como manifestación expresa, bajo su responsabilidad, de que el seguro reúne todos los requisitos previstos en el pliego, y de que se mantendrá en vigor durante el tiempo previsto en el pliego. Esta declaración debería ir acompañada de un certificado expedido por el asegurador, en el que consten los importes y riesgos asegurados y la fecha de vencimiento del seguro.

CAPÍTULO III. EFECTOS Y EXTINCIÓN DEL CONTRATO

Cláusula 22. Responsable del Contrato.

El órgano de contratación de ADIF deberá designar un responsable del contrato al que corresponderá supervisar su ejecución y adoptar las decisiones y dictar las instrucciones necesarias con el fin de asegurar la correcta realización de la prestación pactada, dentro del ámbito de facultades que aquellos le atribuyan.

El Delegado del Contratista deberá ser el técnico titulado que figure en la relación nominal ofertada por el licitador o que autorice el Órgano de Contratación, caso de sustitución, con experiencia acreditada en trabajos de similar naturaleza a las que son objeto de este contrato.

El Contratista se obliga a habilitar a su representante/s y/o apoderado/s, para que mediante firma digital puedan comunicarse con la Entidad adjudicadora en aquellos trámites, comunicaciones, etc., que ésta determine. Igualmente se obliga a que la habilitación para actuar mediante firma digital reúna los requerimientos técnicos, tecnológicos, etc., que aquélla le comunique a fin de garantizar la correspondiente compatibilidad con sus requerimientos.

Cláusula 23. Plazos.

El adjudicatario queda obligado al cumplimiento del plazo total fijado para la realización del contrato, así como de los plazos parciales que, en su caso, se hubieran establecido.

Todos estos plazos comenzarán a contar para el adjudicatario a partir del día siguiente a la firma del contrato o en la fecha que establezca específicamente el citado documento o el Apartado IV.1 del Cuadro de Características.



El plazo del contrato será el indicado en el citado Apartado IV.1 del Cuadro de Características.

De conformidad con el artículo 29.3, cuando se produzca demora en la ejecución de la prestación por parte del contratista, el órgano de contratación podrá conceder una ampliación del plazo de ejecución, sin perjuicio de las penalidades que en su caso procedan, resultando aplicable lo previsto en los artículos 192 y siguientes de la LCSP.

Asimismo, según lo dispuesto en el artículo 29.2 de la LCSP, y cuando así lo prevea el Apartado IV.1 del Cuadro de Características, el contrato podrá prever una o varias prórrogas siempre que sus características permanezcan inalterables durante el período de duración de estas. La prórroga se acordará por el órgano de contratación y será obligatoria para el empresario, siempre que su preaviso se produzca al menos con dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato, salvo en aquellos contratos cuya duración fuera inferior a dos meses.

Cláusula 24. Régimen de Pagos.

Será de aplicación lo dispuesto en los artículos 198 y 199 de la LCSP y concordantes del RGLCAP.

Tanto si el sistema de pago elegido es el de tanto alzado como el de precios unitarios o una combinación de ambos, el pago se efectuará tomando como base la relación valorada redactada por el Responsable del contrato.

El adjudicatario tiene derecho al abono de los trabajos que realmente ejecute con arreglo al precio convenido y con sujeción al contrato otorgado.

El contratista podrá desarrollar los trabajos con mayor celeridad que la necesaria para ejecutar el contrato en el plazo o plazos contractuales, salvo que, a juicio del Responsable del Contrato, existiesen razones para estimarlo inconveniente. Sin embargo, no tendrá derecho a percibir en cada año, cualquiera que sea el importe de lo ejecutado o de las certificaciones expedidas, mayor cantidad que la consignada en la anualidad correspondiente. Las certificaciones así expedidas sólo devengarán intereses por demora desde la fecha señalada en el artículo 152 del RGLCAP.

El contratista tendrá la obligación de presentar la factura que haya expedido por el suministro prestado, en la forma prevista en el Apartado IV.8 del Cuadro de Características.

Cláusula 25. Revisión de Precios.

NO PROCEDE.

Cláusula 26. Condiciones especiales de ejecución.

A los efectos del artículo 202 de la LCSP, y cuando así se establezca expresamente en el apartado IV.3 del Cuadro de características, tendrán la consideración de condiciones especiales de ejecución las que se indican a continuación, así como cualquier otra que expresamente se establezca en el citado Apartado:

1.- Adscripción de medios.

El adjudicatario estará obligado a mantener adscritos a la ejecución del contrato todos los medios necesarios para su ejecución y, en particular los medios personales y materiales que específicamente se exijan en el apartado II.3.2 del Cuadro de características.



2.- Seguro de responsabilidad civil.

El contratista deberá tener suscrito un seguro de responsabilidad civil durante todo el plazo de ejecución, por la suma asegurada que se determine en el apartado IV.3 del Cuadro de características. En esta póliza deberán figurar como asegurados los daños y perjuicios que se causen a terceras personas como consecuencia de la ejecución de la prestación, imputables al CONTRATISTA y sus colaboradores.

Su acreditación se realizará en el plazo máximo de un mes contado a partir del día siguiente a la formalización del contrato, mediante la presentación al Responsable del Contrato de una declaración responsable sobre el mantenimiento de la Póliza de seguro, en las condiciones descritas, hasta la finalización del periodo de garantía establecido en el pliego, junto con un certificado expedido por el asegurador, en el que consten los importes y riesgos asegurados y la fecha de vencimiento del seguro.

Podrá cumplirse esta condición mediante la extensión al presente contrato del seguro que ya tuviera concertado la empresa adjudicataria, siempre que quede cubierta la suma asegurada exigida en el pliego y así se acredite mediante la correspondiente certificación expedida en nombre de la compañía aseguradora por persona con poder bastante.

3.- Obligaciones de carácter social y/o medioambiental.

En el apartado IV.3 y IV.4 del Cuadro de características se indicarán las condiciones especiales de ejecución de carácter social y/o medioambiental que el contratista está obligado a cumplir durante la ejecución del contrato.

4.- Confidencialidad.

Cuando así se hubiera establecido en el apartado IV.3 el contratista estará obligado a guardar confidencialidad sobre los datos o antecedentes que, no siendo públicos o notorios, estén relacionados con el objeto del contrato, o que el hubiera conocido conozca con ocasión de su ejecución. Dicho carácter de confidencialidad existirá, en todo caso, respecto de toda aquella información que, por su propia naturaleza, deba ser tratada como tal (artículo 133 de la LCSP).

5.- Otros seguros y/documentos

En el apartado IV.3 del Cuadro de características se indicarán otras condiciones especiales de ejecución que el contratista está obligado a cumplir durante la ejecución del contrato y cuya acreditación se hará en la forma establecida en el presente pliego.

Cláusula 27. Cláusula de integridad y lucha contra el fraude

Obligaciones de las empresas licitadoras y del adjudicatario.

La participación en la licitación a que se refiere el presente pliego supone la asunción por parte de los licitadores y del ulterior adjudicatario del contrato de las siguientes obligaciones:

- a) Respetar los principios de igualdad, libre concurrencia, transparencia e integridad.
- b) No solicitar, directa o indirectamente, que un cargo o empleado de la Entidad Contratante, ni cualquier otro, influya en la adjudicación del contrato.



- c) Notificar a través del Canal Ético disponible en la página Web de Adif cualquier acto, conducta o situación irregular de los cuales tuviera conocimiento que se puedan presentar a los procesos de contratación pública.

Además de lo anteriormente expuesto, el adjudicatario se compromete a conocer y aceptar el Código Ético y de Conducta de Adif (disponible en la página Web de Adif) y se compromete a comunicar cualquier riesgo o incumplimiento del que tenga conocimiento durante la ejecución de los contratos a través del Canal Ético de Adif / Adif Alta Velocidad, disponible en sus páginas Web. Asimismo, se compromete a informar a sus empleados que estén relacionados con el objeto del contrato, de la existencia del Código Ético y de Conducta de Adif, así como la disponibilidad del Canal Ético para comunicar cualquier riesgo o incumplimiento del que tenga conocimiento durante la vigencia del contrato.

- d) Comunicar inmediatamente al órgano de contratación y/o al departamento de Cumplimiento Normativo de Adif (cumplimientonormativo@adif.es) las posibles situaciones de conflicto de intereses, aparentes o reales de las que tuvieran conocimiento en el ámbito del proceso y ejecución del contrato.

- e) No ofrecer ni facilitar a cargos o empleados de la Entidad contratante ventajas personales o materiales, ni para ellos mismos ni para personas vinculadas con su entorno familiar o social, incluyendo los del cónyuge o persona con quien conviva en análoga relación de afectividad, los familiares dentro del cuarto grado de consanguinidad o segundo grado de afinidad.

Además de lo anteriormente expuesto, el adjudicatario se compromete a adoptar medidas razonables para evitar que lo hagan los subcontratistas, agentes o cualquier otro tercero que estén relacionados con el objeto del contrato, y que esté sujetos a su control o a su influencia determinante.

- f) Observar los principios, las normas y los cánones éticos propios de las actividades, los oficios o las profesiones correspondientes a las prestaciones objeto de los contratos.

- g) No realizar acciones que pongan en riesgo el interés público.

- h) Respetar los acuerdos y las normas de confidencialidad.

- i) Colaborar con el órgano de contratación en las actuaciones que este realice para el seguimiento o la evaluación del cumplimiento del contrato, particularmente facilitando la información que le sea solicitada para estas finalidades y que la legislación de transparencia y los contratos del sector público imponen a los adjudicatarios en relación con la Administración, sin perjuicio del cumplimiento de las obligaciones de transparencia que les correspondan de forma directa por previsión legal.

- j) Aplicar la máxima diligencia en el conocimiento, fomento y cumplimiento de la legalidad vigente.

- k) Garantizar el principio de indemnidad, así como el anonimato y la confidencialidad a las personas que notifiquen irregularidades.

- l) Ejecutar el contrato con criterios de equidad y transparencia fiscal, por lo que los ingresos o beneficios procedentes del presente contrato serán íntegramente declarados y tributados conforme a legislación fiscal vigente, sin que resulte en ningún caso admitido la utilización de domicilios y su consiguiente tributación en algún país de la lista de paraísos fiscales



establecida por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), bien sea de forma directa o a través de empresas filiales.

Cláusula 28. Penalidades.

a) Por incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución.

El cumplimiento por el adjudicatario de las condiciones especiales de ejecución podrá verificarse por el órgano de contratación en cualquier momento durante la ejecución del contrato y, en todo caso, se comprobará al tiempo de la recepción de los trabajos.

Cuando en el apartado IV.3 del Cuadro de características se hayan calificado como condición especial de ejecución alguna o algunas de las obligaciones citadas en dicho apartado, su incumplimiento dará lugar a la imposición al contratista de las siguientes penalidades:

- Como regla general, su cuantía será un 1% del precio del contrato, salvo que, motivadamente, el órgano de contratación estime que el incumplimiento es grave o muy grave, en cuyo caso podrán alcanzar hasta un 5% o hasta el 10%, respectivamente. La reiteración en el incumplimiento podrá tenerse en cuenta para valorar la gravedad.
- Se harán efectivas mediante deducción de las cantidades que, en concepto de pago total o parcial, deban abonarse la contratista, o sobre la garantía, conforme al artículo 110 b) de la LCSP.

b) Por cumplimiento defectuoso.

Si así se hubiera previsto en el apartado IV.5 del Cuadro de características, podrán imponerse al contratista penalidades por cumplimiento defectuoso de la prestación, en especial cuando se hayan tenido en cuenta para definir los criterios de adjudicación (artículos 122.3 y 192.1 de la LCSP). Estas penalidades se sujetarán al siguiente régimen:

- De acuerdo con el artículo 201 de la LCSP, se podrán imponer ante los incumplimientos de las obligaciones sociales, medioambientales y laborales y, en todo caso, ante los retrasos reiterados en el pago de los salarios o la aplicación de condiciones salariales inferiores a las derivadas de los Convenios Colectivos grave y dolosa.
- Se impondrán cuando, al tiempo de la recepción, se constatará por el órgano de contratación que, por causas imputables al contratista, los trabajos no se encuentran en estado de ser recibidos (artículo 304.2 de la LCSP).
- Se impondrán con independencia de la obligación que legalmente incumbe al contratista en cuanto a la reparación de tales defectos.
- Como regla general, su cuantía será un 1% del precio del contrato, salvo que, motivadamente, el órgano de contratación estime que el incumplimiento es grave o muy grave, en cuyo caso podrán alcanzar hasta un 5% o hasta el 10%, respectivamente. La reiteración en el incumplimiento podrá tenerse en cuenta para valorar la gravedad.

c) Por demora.

Si llegado el término de cualquiera de los plazos parciales o total, el contratista hubiera incurrido en demora por causas imputables al mismo, ADIF podrá optar indistintamente, en la forma y condiciones establecidas en el art. 193 de la LCSP, por la resolución del contrato con pérdida de la garantía o por la imposición de las penalidades establecidas en el art. 193.4 de la LCSP.



La pérdida de la garantía o los importes de las penalidades no excluyen la indemnización de daños y perjuicios a que pueda tener derecho ADIF, originados por la demora del contratista.

Si el retraso fuera producido por motivos no imputables al contratista, se estará a lo dispuesto en el art. 195.2 de la LCSP.

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

d) Por incumplimiento de las obligaciones en materia de subrogación.

En el supuesto de que el contratista incumpla la obligación prevista en el artículo 130 de la LCSP, se impondrán las penalidades descritas en el presente apartado. Estas penalidades deberán ser proporcionales a la gravedad del incumplimiento y su cuantía será un 1% del precio del contrato, salvo que, motivadamente, el órgano de contratación estime que el incumplimiento es grave o muy grave, en cuyo caso podrán alcanzar hasta un 5% o hasta el 10%, respectivamente. Las penalidades impuestas por esta causa se impondrán dentro de los límites establecidos en el artículo 192 de la LCSP. La reiteración en el incumplimiento podrá tenerse en cuenta para valorar la gravedad.

Cláusula 29. Modificación del contrato.

Para la posibilidad de que el presente contrato pueda ser modificado, se estará a lo dispuesto en el apartado IV.6.1 del Cuadro de Características, en aplicación de lo establecido por el art. 203 de la LCSP.

En caso de que el citado apartado así lo indique, el presente contrato será susceptible de modificación. Así, una vez perfeccionado el contrato, **ADIF** podrá introducir modificaciones en el mismo en los casos y en la forma, previstos a continuación, justificando debidamente su necesidad en el expediente.

El contratista acepta que los precios nuevos finales a pagar por la Entidad, que se generen en el expediente de modificación, serán como máximo los recogidos en la Base de precios de ADIF y ADIF-Alta Velocidad, según la versión publicada en la página web de ADIF/ADIF-Alta Velocidad en el momento en que concluya el plazo de presentación de ofertas, siempre que existan.

Las modificaciones del contrato deberán formalizarse conforme a lo dispuesto en el artículo 153 de la LCSP.

1.- Modificaciones previstas. Supuestos.

En aplicación de lo dispuesto en el art. 204 de la LCSP, los supuestos en que podrá modificarse el presente contrato serán los indicados en el Apartado IV.6.1 del Cuadro de Características del Pliego.

2.- Modificaciones previstas. Alcance y límites.

En cuanto al porcentaje del precio del contrato al que como máximo, podrán afectar las modificaciones del contrato, se estará a lo dispuesto en el Apartado IV.6.1 del Cuadro de Características del presente Pliego, teniendo en cuenta que el límite máximo de estas modificaciones previstas será del veinte por ciento del precio inicial del contrato, y que dicha modificación no podrá suponer el establecimiento de nuevos precios unitarios no previstos en el contrato (artículo 204.1 de la LCSP).



3.- Modificaciones previstas. Procedimiento.

Respecto al procedimiento a seguir para la tramitación y aprobación de las modificaciones del contrato que se produzcan, se estará a lo dispuesto en el art. 207 de la LCSP.

En todo caso, la tramitación exigirá la Autorización de **ADIF** para iniciar el correspondiente expediente y la Aprobación del Expediente y del Gasto.

4.- Modificaciones no previstas.

Las modificaciones no previstas en el presente pliego solo podrán realizarse cuando la modificación en cuestión cumpla los requisitos y el procedimiento previstos en los artículos 205 a 207 de la LCSP.

Para fijar los nuevos precios se aplicará la Base de precios citada en la presente Cláusula, siempre que existan.

Estas modificaciones, de conformidad con el artículo 206 de la LCSP, serán obligatorias para el contratista cuando impliquen, aislada o conjuntamente, una alteración en su cuantía que no exceda del 20 por ciento del precio inicial del contrato, IVA excluido. En otro caso, la modificación solo será acordada por el órgano de contratación previa conformidad por escrito del contratista, resolviéndose el contrato, en caso contrario.

En los casos en que la determinación del precio se realice mediante precios unitarios, no tendrá la consideración de modificación el incremento en el número de unidades realmente ejecutadas sobre las previstas en el contrato hasta el 10 por ciento del precio del contrato, las cuales podrán ser recogidas en la liquidación (artículo 301.1 de la LCSP).

Cláusula 30. Subcontratación.

1.- Condiciones Generales

El contratista podrá concertar con terceros la realización parcial de la prestación con sujeción a lo que dispongan los pliegos, y a lo establecido en los artículos 215 a 217 de la LCSP. En todo caso, el contratista deberá comunicar por escrito, tras la adjudicación del contrato y, a más tardar, cuando inicie la ejecución de este, al órgano de contratación la intención de celebrar los subcontratos.

Cuando el contratista incumpla las condiciones para la subcontratación establecidas en el artículo 215.2 de la LCSP o el límite máximo especial que pueda establecerse para la subcontratación en el apartado IV.5 del Cuadro de características, se impondrá la penalidad regulada en el artículo 215.3, con sujeción a lo siguiente:

- Se hará efectiva mediante deducción de las cantidades que, en concepto de pago total o parcial, deban abonarse al contratista, o sobre la garantía, conforme al artículo 110.b) de la LCSP.
- Como regla general, su cuantía será un 5% del importe del subcontrato, salvo que, motivadamente, el órgano de contratación estime que el incumplimiento es grave o muy grave, en cuyo caso podrá alcanzar hasta un 10% o hasta el máximo legal del 50%, respectivamente.

La reiteración en el incumplimiento podrá tenerse en cuenta para valorar la gravedad.

El contratista estará obligado a remitir a ADIF, cuando la Entidad lo solicite, relación detallada de aquellos subcontratistas que participen en el contrato cuando se perfeccione su participación, junto con aquellas condiciones de subcontratación de cada uno de ellos que guarden una relación



directa con el plazo de pago. Asimismo, deberán aportar a solicitud del ADIF justificante de cumplimiento de los pagos a aquellos una vez terminada la prestación dentro de los plazos de pago legalmente establecidos en el artículo 216 y en la Ley 3/2004, de 29 de diciembre.

Las actuaciones de comprobación y de imposición de penalidades por el incumplimiento previstas en el párrafo anterior serán obligatorias para ADIF cuando el valor estimado del contrato supere los 5 millones de euros y en los que el importe de la subcontratación sea igual o superior al 30 por ciento del precio del contrato, en relación a los pagos a subcontratistas que hayan asumido contractualmente con el contratista principal el compromiso de realizar determinadas partes.

Estas obligaciones se considerarán condiciones esenciales de ejecución, a los efectos previstos en el presente Pliego.

Asimismo, su incumplimiento, además de las consecuencias previstas por el ordenamiento jurídico, permitirá la imposición de las penalidades establecidas en la presente Cláusula.

2.-Subcontratación en contratos cuyo objeto implique el tratamiento de datos de carácter personal.

Cuando el pliego permita la subcontratación de actividades objeto del pliego, y en caso de que el adjudicatario pretenda subcontratar con terceros la ejecución del contrato y el subcontratista, si fuera contratado, deba acceder a Datos Personales, el adjudicatario lo pondrá en conocimiento previo de ADIF, identificando qué tratamiento de datos personales conlleva, para que ADIF decida, en su caso, si otorgar o no su autorización previa a dicha subcontratación.

En todo caso, para autorizar la contratación, es requisito imprescindible que se cumplan las siguientes condiciones (si bien, aun cumpliéndose las mismas, corresponde a ADIF la decisión de si otorgar, o no, dicho consentimiento):

- Que el tratamiento de datos personales por parte del subcontratista, quien también tendrá la condición de Encargado del tratamiento, se ajuste a la legalidad vigente, lo contemplado en este pliego para el Encargado, y a las instrucciones de ADIF.
- Que el Encargado y la empresa subcontratista formalicen un contrato de encargo de tratamiento de datos en términos no menos restrictivos a los previstos en el presente pliego, de forma que el subencargado quede sujeto a las mismas condiciones (instrucciones, obligaciones, medidas de seguridad, etc.) y requisitos formales que el Encargado, en lo referente al adecuado tratamiento de los datos personales y a la garantía de los derechos de las personas afectadas. El contrato será puesto a disposición del responsable del contrato de ADIF para verificar su existencia y contenido.
- En el caso de incumplimiento por parte del subencargado o su personal, el adjudicatario Encargado seguirá siendo plenamente responsable ante ADIF en lo referente al cumplimiento de las obligaciones.

El adjudicatario informará a ADIF de cualquier cambio previsto en la incorporación o sustitución de otros subcontratistas, dando así a ADIF la oportunidad de otorgar el consentimiento previsto en esta cláusula. La no respuesta de ADIF a dicha solicitud por el contratista equivale a oponerse a dichos cambios.

3.-Subcontratación en contratos cuyo objeto implique el desarrollo de aplicaciones y/o adquisición de equipamiento hardware/software relacionado con redes de comunicación y/o sistemas de información.

Cuando el objeto del contrato tenga por objeto el desarrollo de aplicaciones y/o adquisición de equipamiento hardware/software relacionado con redes de comunicación y/o sistemas de información, cualquier subcontratación durante la ejecución de la prestación deberá ser comunicada y expresamente autorizada por Adif.



El contratista responderá por cualquier incumplimiento, por parte del subcontratista o de su personal, de las obligaciones establecidas en el Anexo en materia de ciberseguridad y seguridad de la información.

Cláusula 31. Gastos exigibles al contratista.

1.- Gastos de formalización del contrato.

Si el contrato se formaliza mediante escritura pública, el adjudicatario entregará a **ADIF** una copia de la misma. Los gastos de formalización serán de cuenta del adjudicatario.

2.- Tasas e impuestos.

Serán de cuenta del contratista todos los tributos de cualquier índole que graven las operaciones necesarias para la ejecución del contrato.

Cláusula 32. Daños a terceros.

El contratista responderá conforme al artículo 196 de la LCSP de los daños ocasionados a terceros como consecuencia de la ejecución del contrato.

Cláusula 33. Propiedad intelectual e industrial.

Todos los trabajos e información generados durante el desarrollo del contrato serán propiedad de ADIF, que será titular de todos los derechos de propiedad intelectual e industrial de la totalidad de los trabajos y de sus resultados con las limitaciones previstas en el Texto Refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, aprobado por RDL 1/1996, de 12 de abril y la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, y su normativa complementaria y de desarrollo.

Los integrantes del equipo del adjudicatario que hayan participado en el contrato se comprometerán expresamente mediante documento escrito a no divulgar información relacionada con el mismo durante su duración.

Cláusula 34. Suspensión del contrato.

La suspensión de la ejecución del contrato podrá acordarse por ADIF de conformidad con el artículo 190 de la LCSP, o tendrá lugar a solicitud del contratista de acuerdo al artículo 198.5 de la citada ley. En ambos casos 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 de aquel.

CAPÍTULO IV. EXTINCIÓN DEL CONTRATO.

Cláusula 35. Cumplimiento del contrato.

La recepción del contrato se registrará por lo establecido en el artículo 210 de la LCSP.

Cuando el objeto del suministro deba ser entregado a ADIF, la entrega se realizará en el lugar y conforme al artículo 304 de la LCSP y las instrucciones dadas al contratista por el Responsable del Contrato.



El contrato se ejecutará con sujeción a lo establecido en el presente pliego, en los artículos 300 al 303 de la LCSP, y de acuerdo con las instrucciones que para su interpretación diere al contratista el Responsable del Contrato.

El contratista será responsable de la calidad técnica de los trabajos que desarrolle y de las prestaciones realizadas, así como de las consecuencias que se deduzcan para ADIF o para terceros de las omisiones, errores, métodos inadecuados o conclusiones incorrectas en la ejecución del contrato.

Al tiempo de la recepción se comprobará en particular el cumplimiento por el contratista de las siguientes obligaciones:

- El mantenimiento del seguro de responsabilidad civil (cláusula 26).

La acreditación de dicho cumplimiento podrá realizarse mediante la presentación, por parte del contratista, de una declaración responsable sobre el mantenimiento, durante toda la vida del contrato, del seguro correspondiente, junto con un certificado expedido por el asegurador, en el que consten los importes y riesgos asegurados y la fecha de vencimiento del seguro.

- Las obligaciones de carácter social, medioambiental y laboral (cláusula 26 y art. 201 de la LCSP).

Se requerirá del contratista la presentación de una declaración responsable sobre el cumplimiento, durante toda la fase de ejecución del contrato, de las condiciones especiales de ejecución en materia social y medioambiental impuestas por el presente Pliego, en el que conste la relación de dichas obligaciones y detalle de su cumplimiento, así como, de acuerdo con el art. 201 de la LCSP, del resto de las obligaciones sociales, medioambientales y laborales a cargo del contratista.

- El cumplimiento no defectuoso del contrato (cláusula 28.b).
- El cumplimiento de las obligaciones de información en caso de subcontratación (cláusula 30) y del resto de condiciones especiales de ejecución del contrato (cláusula 26).

Cláusula 36. Plazo de garantía.

El plazo de garantía será el señalado en el apartado V.1 del Cuadro de características de este pliego, y comenzará a partir de la fecha de la recepción, ya sea parcial o total.

De acuerdo con el artículo 305 de la LCSP, si durante el plazo de garantía se acreditase la existencia de vicios o defectos en los bienes suministrados, el Órgano de Contratación tendrá derecho a reclamar al contratista la reposición de los que resulten inadecuados o la reparación de los mismos, si fuese suficiente, siendo por cuenta del contratista todos los gastos que se ocasionen y no teniendo derecho a ninguna indemnización por este concepto.

En relación con lo establecido en el párrafo anterior, el órgano de contratación, antes de expirar el plazo de garantía, podrá rechazar los bienes suministrados, dejándolos de cuenta del contratista y quedando exento de la obligación de pago o teniendo derecho, en su caso, a la recuperación del precio satisfecho, si estimase que dichos bienes no son aptos para el fin pretendido como consecuencia de los vicios o defectos observados en ellos e imputables al contratista y exista la presunción de que la reposición o reparación de dichos bienes no serán bastantes para lograr aquel fin.

Además, se podrán imponer contra la garantía definitiva, las penalidades que correspondan.



Cláusula 37. Liquidación del contrato.

De conformidad con el artículo 210.4 de la LCSP, dentro del plazo de treinta días a contar desde la fecha del acta de recepción o conformidad, deberá acordarse y ser notificada al contratista la liquidación correspondiente del contrato, y abonársele, en su caso, el saldo resultante.

Si se produjera demora en el pago del saldo de liquidación, el contratista tendrá derecho a percibir los intereses de demora y la indemnización por los costes de cobro en los términos previstos en la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.

Tal y como se indicó en la cláusula 29, en los casos en que la determinación del precio se realice mediante precios unitarios, se podrá incrementar el número de unidades a suministrar hasta el porcentaje del 10 por ciento del precio del contrato, sin que sea preciso tramitar el correspondiente expediente de modificación.

Cláusula 38. Resolución del contrato.

La resolución del contrato se regirá por lo establecido con carácter general en los artículos 211 a 213 de la LCSP y específicamente para el contrato de suministros en el artículo 306 de la LCSP.

A los efectos de apreciar la causa de resolución establecida en el artículo 211.f) de la LCSP, se considerarán incumplimientos de obligaciones contractuales esenciales:

- Los incumplimientos de las obligaciones que, en el apartado IV.3 del Cuadro de características, se hubieran calificado como condiciones especiales del contrato.
- El incumplimiento de los plazos parciales establecidos en la aprobación del Programa de trabajo del contratista, cuando del mismo se deduzca la imposibilidad de cumplir del plazo de ejecución.
- La utilización, para la prestación de los trabajos contratados, sin la expresa y previa aprobación de ADIF, de otras personas físicas o jurídicas, distintas de las propuestas en la oferta, aunque perteneciera a la plantilla del contratista adjudicatario, subcontratista o colaboradores, así como la utilización de medios materiales diferentes a los ofertados.
- La declaración incompleta o falsa de la relación de empresas que integran el grupo empresarial al que pertenece el contratista.
- Cualquier incumplimiento grave de estipulaciones contenidas en los documentos de valor contractual citados en el apartado I.4 del Cuadro de características, que tendrá, a estos efectos, el carácter de condición especial de ejecución del contrato.
- La cesión del contrato o la subcontratación sin conocimiento ni autorización previa de ADIF.
- La interrupción o abandono de los trabajos sin causa justificada ni autorización.
- La renuncia expresa a la realización de los trabajos en los términos contratados.
- La ejecución de los trabajos en términos diferentes a los que figuran en los documentos contractuales.
- La ejecución gravemente deficiente de los trabajos.
- La desobediencia a las órdenes dadas por ADIF.
- El incumplimiento de lo establecido en cuanto a la sustitución de medios personales o materiales.



Cláusula 39. Sumisión a la Legislación y al Pliego.

El contrato al que se refiere el presente Pliego tiene naturaleza administrativa siendo aplicable al mismo la normativa de la LCSP, y RGLCAP, RD 817/2009, de 8 de mayo, por el que se desarrolla parcialmente la Ley 30/2007, Ley de Presupuestos vigente, y demás disposiciones dictadas para el preciso cumplimiento de la legislación de contratos del Sector Público.

Con excepción de lo dispuesto en la Cláusula siguiente respecto de los acuerdos susceptibles de recurso especial en materia de contratación, contra los acuerdos dictados por ADIF en ejecución de sus prerrogativas, se podrá interponer, en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de su recepción, recurso contencioso-administrativo ante los órganos jurisdiccionales oportunos de la Jurisdicción Contenciosa-Administrativa.

Sin perjuicio de ello podrá, potestativamente, interponer en el plazo de un mes recurso de reposición ante el mismo órgano que ha dictado la Resolución que se notifica, conforme a lo que establecen los artículos 123 y 124 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, o interponer cualquier otro recurso que estime procedente.

Cláusula 40. Recurso especial en materia de contratación.

Serán susceptibles de recurso especial en materia de contratación, los actos y decisiones relacionados en el apartado 2 del artículo 44 de la LCSP, siendo de aplicación al mismo lo dispuesto en los artículos 44 y siguientes de la LCSP.





La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: P88PVC7CTN65GJJ5X02G838E7C
Verificable en <https://sede.adif.gob.es/csv/valida.jsp>



ANEJOS AL PLIEGO

ANEJO Nº 1

**CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE FÓRMULAS
PROPOSICIÓN ECONÓMICA**

Don (en nombre y representación deCIF.....) con domicilio en Provincia de enterado del anuncio publicado en el Perfil del Contratante de ADIF del día ... de de y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación mediante procedimiento abierto del SUMINISTRO DE , se compromete en nombre de (propio o de la Empresa a quien represente), a tomarlos a su cargo con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones, en los siguientes términos:

Importe ofertado (SIN IVA) (1)	
IVA (2)	

- (1)** La proposición que se haga, expresando claramente la cantidad en euros, en letra y número (Sin IVA).
- (2)** Deberá indicarse, como partida independiente, el importe del Impuesto sobre el Valor Añadido que deba ser repercutido.

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

Fecha y firma digital del LICITADOR



ANEJO Nº 1 Bis

JUSTIFICACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA PRESENTADA DE ACUERDO CON EL DESGLOSE DE UD. REFLEJADO EN EL PRESUPUESTO DEL PPTP DEL CONTRATO

CONTRATO: ADQUISICIÓN DE OCHO LOTES DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS PARA LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, RECUPERACIÓN DE MATERIALES Y MECANIZADO REALIZADAS EN EL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE VÍA DE ADIF. Nº EXPEDIENTE: 3.23/28510.0135

PRESUPUESTO				
Ref	Denominación	Precio (€)	Medición (Ud.)	Importe (€)
LOTE 1 - FORMACIÓN - MAQUINARIA LIGERA				
P-1	Esmeriladora de carril para carril vignole, equipada con motor gasolina de 4 tiempos.		3	
P-2	Esmeriladora de flexo equipada con motor gasolina de 4 tiempos.		1	
P-3	Tronzadora de carril con una profundidad de corte de 145 mm, diámetro de cuchilla de 400 mm, potencia de salida de 5,8 kw.		2	
P-4	Equipo taladrador de vía a batería, incluyendo caja para transporte, máscaras para distintos perfiles de carril 45, UIC 54 y UIC60, batería y cargador de batería, así como envase de líquido refrigerante.		2	
P-5	Cortamazarotas con cuchillas para 60 kg.		1	
TOTAL OFERTADO SIN IVA				
IVA (21%)				
TOTAL OFERTADO CON IVA				



ANEJO Nº 1 Bis

JUSTIFICACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA PRESENTADA DE ACUERDO CON EL DESGLOSE DE UD. REFLEJADO EN EL PRESUPUESTO DEL PPTP DEL CONTRATO

CONTRATO: ADQUISICIÓN DE OCHO LOTES DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS PARA LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, RECUPERACIÓN DE MATERIALES Y MECANIZADO REALIZADAS EN EL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE VÍA DE ADIF. Nº EXPEDIENTE: 3.23/28510.0135

PRESUPUESTO				
Ref	Denominación	Precio (€)	Medición (Ud.)	Importe (€)
LOTE 2 – FORMACIÓN – APORTE Y RECTIFICACIÓN DE ENERGÍA				
P-6	Inversor para soldadura con rectificador de arco a 400 amperios. con capacidad de realizar soldadura TIG con encendido de arco por raspadura y para la soldadura de electrodos con un diámetro de 2,5 – 4 mm. Fuerza del arco ajustable.		1	
P-7	Grupo electrógeno gasolina: potencia: 10,3 cv (7,5 kw) arranque: manual, a cuerda y/o eléctrico, mediante llave. Generación trifásica: 8,5 kva / 6800 w / 12,3 a generación monofásica: 3,4 kva / 3400 w / 14,7 a con ruedas.		1	
P-8	Grupo electrógeno de 8,5 kva en generación trifásica o 3,4 kva en monofásica, con una toma de 400 v/16 a y 2 tomas de 230v/16a, con depósito de gasolina, protección IP23. con arranque manual y arranque eléctrico, alternador síncrono trifase, cuentahoras, protección eléctrica, chasis de protección en tubo con silent-blocks y barra de alzado para su carga y descarga en el transporte, con posibilidad de equipar ruedas.		1	
TOTAL OFERTADO SIN IVA				
IVA (21%)				
TOTAL OFERTADO CON IVA				



ANEJO Nº 1 Bis

JUSTIFICACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA PRESENTADA DE ACUERDO CON EL DESGLOSE DE UD. REFLEJADO EN EL PRESUPUESTO DEL PPTP DEL CONTRATO

CONTRATO: ADQUISICIÓN DE OCHO LOTES DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS PARA LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, RECUPERACIÓN DE MATERIALES Y MECANIZADO REALIZADAS EN EL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE VÍA DE ADIF. Nº EXPEDIENTE: 3.23/28510.0135

PRESUPUESTO				
Ref	Denominación	Precio (€)	Medición (Ud.)	Importe (€)
LOTE 3 – FORMACIÓN – AUXILIARES				
P-9	Aspirador de partículas.		3	
P-10	Filtro		3	
P-11	Pantallas de separación para evitar proyecciones durante los procesos de soldeo.		3	
TOTAL OFERTADO SIN IVA				
IVA (21%)				
TOTAL OFERTADO CON IVA				



ANEJO Nº 1 Bis

JUSTIFICACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA PRESENTADA DE ACUERDO CON EL DESGLOSE DE UD. REFLEJADO EN EL PRESUPUESTO DEL PPTP DEL CONTRATO

CONTRATO: ADQUISICIÓN DE OCHO LOTES DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS PARA LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, RECUPERACIÓN DE MATERIALES Y MECANIZADO REALIZADAS EN EL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE VÍA DE ADIF. Nº EXPEDIENTE: 3.23/28510.0135

PRESUPUESTO				
Ref	Denominación	Precio (€)	Medición (Ud.)	Importe (€)
LOTE 4 – FORMACIÓN – HERRAMIENTA ELÉCTRICA				
P-12	Amoladora radial de 230 mm.		2	
P-13	Amoladora radial de 125 mm.		2	
TOTAL OFERTADO SIN IVA				
IVA (21%)				
TOTAL OFERTADO CON IVA				



ANEJO Nº 1 Bis

JUSTIFICACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA PRESENTADA DE ACUERDO CON EL DESGLOSE DE UD. REFLEJADO EN EL PRESUPUESTO DEL PPTP DEL CONTRATO

CONTRATO: ADQUISICIÓN DE OCHO LOTES DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS PARA LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, RECUPERACIÓN DE MATERIALES Y MECANIZADO REALIZADAS EN EL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE VÍA DE ADIF. Nº EXPEDIENTE: 3.23/28510.0135

PRESUPUESTO				
Ref	Denominación	Precio (€)	Medición (Ud.)	Importe (€)
LOTE 5 – RECUPERACIÓN DE MATERIALES – MEDICIÓN				
P-14	Regla para medición de geometría de vía de ancho convencional.		2	
P-15	Regla para medición de geometría de vía de ancho estándar.		2	
P-16	Regla para medición de geometría de vía de ancho métrico.		2	
P-17	Regla de inducción para medición de soldaduras.		2	
P-18	Calibre pie de rey digital.		10	
P-19	Termómetro digital.		15	
TOTAL OFERTADO SIN IVA				
IVA (21%)				
TOTAL OFERTADO CON IVA				



ANEJO Nº 1 Bis

JUSTIFICACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA PRESENTADA DE ACUERDO CON EL DESGLOSE DE UD. REFLEJADO EN EL PRESUPUESTO DEL PPTP DEL CONTRATO

CONTRATO: ADQUISICIÓN DE OCHO LOTES DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS PARA LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, RECUPERACIÓN DE MATERIALES Y MECANIZADO REALIZADAS EN EL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE VÍA DE ADIF. Nº EXPEDIENTE: 3.23/28510.0135

PRESUPUESTO				
Ref	Denominación	Precio (€)	Medición (Ud.)	Importe (€)
LOTE 6 – RECUPERACIÓN DE MATERIALES – ULTRASONIDOS				
P-20	Equipo de ultrasonidos phased array.		1	
P-21	Equipo de ultrasonidos TFM.		1	
TOTAL OFERTADO SIN IVA				
IVA (21%)				
TOTAL OFERTADO CON IVA				



ANEJO Nº 1 Bis

JUSTIFICACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA PRESENTADA DE ACUERDO CON EL DESGLOSE DE UD. REFLEJADO EN EL PRESUPUESTO DEL PPTP DEL CONTRATO

CONTRATO: ADQUISICIÓN DE OCHO LOTES DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS PARA LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, RECUPERACIÓN DE MATERIALES Y MECANIZADO REALIZADAS EN EL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE VÍA DE ADIF. Nº EXPEDIENTE: 3.23/28510.0135

PRESUPUESTO				
Ref	Denominación	Precio (€)	Medición (Ud.)	Importe (€)
LOTE 7 – MECANIZADO DE CUPONES MIXTOS Y CORAZONES				
P-22	Fresa embridado vía 54E1/D.126.		1	
P-23	Fresa embridado contra-vía 60E1.		1	
P-24	Fresa embridado vía 60E1/D.126		1	
P-25	Fresa embridado vertical 60E1/D.126.		1	
P-26	Fresa lateral recta 5210-SC12-060R55		1	
P-27	Fresa lateral cónica 5210-SC12-050R55 87,1º.		1	
P-28	Fresa lateral cónica 5210-SC12-050R55 - 84.3º.		1	
P-29	Cono CAT50 EMB D.56.		6	
P-30	Tirante de sujeción con ISO 50.		6	
TOTAL OFERTADO SIN IVA				
IVA (21%)				
TOTAL OFERTADO CON IVA				



ANEJO Nº 1 Bis

JUSTIFICACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA PRESENTADA DE ACUERDO CON EL DESGLOSE DE UD. REFLEJADO EN EL PRESUPUESTO DEL PPTP DEL CONTRATO

CONTRATO: ADQUISICIÓN DE OCHO LOTES DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS PARA LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, RECUPERACIÓN DE MATERIALES Y MECANIZADO REALIZADAS EN EL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE VÍA DE ADIF. Nº EXPEDIENTE: 3.23/28510.0135

PRESUPUESTO				
Ref	Denominación	Precio (€)	Medición (Ud.)	Importe (€)
LOTE 8 – EQUIPO DE REPARACIÓN DE DEFECTOS EN CABEZA DE CARRIL				
P-31	Equipo de reparación de defectos en cabeza de carril.		1	
TOTAL OFERTADO SIN IVA				
IVA (21%)				
TOTAL OFERTADO CON IVA				





ANEJO Nº 2

MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE COMPLEMENTARIA AL DEUC

D./Dña con DNI /
NIE..... en nombre de
..... (propio o de la empresa a quien represente) con
domicilio en provincia de, enterado del anuncio
publicado en el perfil de contratante de (órgano de contratación) del día ... de de ...,
para la adjudicación del contrato de suministros de clave y
título..... (identificación del contrato), certifica mediante esta
declaración responsable los siguientes extremos:

a. Pertenencia o no a grupo empresarial

DECLARA que el licitador forma parte de un grupo empresarial, en el sentido del artículo 42 del Código de Comercio. Aportará la relación de empresas que forman parte del grupo al que pertenezca el licitador individual o cualquiera de las empresas que liciten con el compromiso de constituir una UTE, expresando la circunstancia que justifica la vinculación al grupo, o bien, no pertenecer a grupo empresarial alguno:

Sí / No

En caso afirmativo, relacionar las empresas del grupo empresarial:

.....

.....

(En caso necesario incluir la relación de estas empresas en otro documento)

Que hay otras empresas del grupo, entendiendo tales las que se encuentren en alguno de los supuestos del artículo 42 del Código de Comercio, que han presentado proposiciones a la licitación:

Sí / No

En caso afirmativo, relacionar las empresas del grupo empresarial que han presentado proposiciones a la licitación:

.....

.....

(En caso necesario incluir la relación de estas empresas en otro documento)

b. En la adjudicación de contratos que tengan por objeto la vigilancia, control, supervisión y dirección de otros contratos relacionados con este:

Le afecta la causa de incompatibilidad regulada en el artículo 70.2 de la LCSP:

Sí / No / No Procede

Si la situación de incompatibilidad sobreviniera una vez adjudicado este contrato, declaro que comunicaré la situación inmediatamente a ADIF.

Asimismo, renuncio a, durante la ejecución de este contrato, concertar con la empresa adjudicataria de tales contratos cualesquiera contratos o subcontratos que tengan por objeto la colaboración en la ejecución de los mismos.

Sí / No

c. Documentación adicional exigida a todas las empresas extranjeras (en su caso).

DECLARA someterse a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que, de modo directo o indirecto, pudieran surgir del contrato, renunciando al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponderle.

Sí / No

No procede

d. Viabilidad del Pliego de Prescripciones Técnicas

DECLARA que la ejecución del Pliego de Prescripciones Técnicas es viable:

Sí / No

e. Circunstancias y datos que figuran inscritos en el ROLECSP.

En caso de estar inscrito en el ROLECSP, ¿han experimentado variación las circunstancias y datos que figuran inscritos en el ROLECSP desde la fecha de la certificación presentada a esta licitación?

Sí (Especificar cuáles) / No



f. Habilitación empresarial exigible para realizar la prestación

Declara que está en posesión de la habilitación especial exigible para realizar la prestación, especificada en el apartado II.3.3 del Cuadro de características.

- Sí / No

- No procede

g. Declaración sobre subcontratación de servidores o servicios asociados a los mismos:

En el caso de contratos cuya ejecución requiera del tratamiento por el contratista de datos personales por cuenta del responsable del tratamiento, declara que tiene previsto subcontratar los servidores o los servicios asociados a los mismos.

- Sí / No

- No procede

En caso afirmativo, deberá indicarse en el presente documento el nombre o el perfil empresarial, definido por referencia a las condiciones de solvencia profesional o técnica, de los subcontratistas a los que se vaya a encomendar su realización.

Nombre o perfil empresarial:

Firma:



ANEJO Nº 3

**FORMULARIOS JUSTIFICACIÓN DE LA SOLVENCIA ECONÓMICA
(FORMULARIOS EF-1, EF-2, EF-3)**

FORMULARIO EF-1

(Por empresa y unión temporal, en su caso)

Entidad:

	FACTURACIÓN (F)	COMPRAS
Año		
Año		
Año		

(FECHA y FIRMA)



FORMULARIO EF-2

(Por Empresa y unión temporal, en su caso)

Entidad:

BALANCES (1) (2)							
ACTIVO	Año	Año	Año	PASIVO	Año	Año	Año
CIRCULANTE (A)				RECURSOS AJENOS (C)			
Disponible (A1)				Exigible a corto			
Exigible (A2)				Exigible a largo			
Realizable (A3)							
INMOVILIZADO (B)				RECURSOS PROPIOS (D)			
Financiero (B1)				Capital (D1)			
Material (B2)				Reservas (D2)			
Inmaterial (B3)							

NOTAS:

- (1) Estos balances serán los **oficiales**.
- (2) Como mínimo, deberán aportarse en este formulario los valores A, B, C, y D.

(FECHA y FIRMA)



FORMULARIO EF-3

(Por empresa y unión temporal, en su caso)

Entidad:

ÍNDICE DE:	Garantía	Recursos	Independencia Financiera	Dependencia Financiera
FÓRMULA	(A+B)/C	D/C	D/(A+B)	C/(A+B)
Año				
Año				
Año				

DEFINICIÓN DE ÍNDICES Y DATOS SOLICITADOS

GARANTÍA (o solvencia total):
$$\frac{\text{Circulante} + \text{Inmoviliza do}}{\text{Recursos ajenos}} = \frac{A + B}{C}$$

RECURSOS:
$$\frac{\text{Recurso propios}}{\text{Recursos ajenos}} = \frac{D}{C}$$

INDEPENDENCIA FINANCIERA:
$$\frac{\text{Recursos propios}}{\text{Circulante} + \text{Inmoviliza do}} = \frac{D}{A + B}$$

DEPENDENCIA:
$$\frac{\text{Recursos ajenos}}{\text{Circulante} + \text{Inmoviliza do}} = \frac{C}{A + B}$$

(FECHA y FIRMA)





La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: P88PVC7CTN65GJJ5X02G838E7C
Verificable en <https://sede.adif.gob.es/csv/valida.jsp>



ANEJO Nº 4

MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DE COMPROMISO DE CONSTITUCIÓN DE UTE

D. /Dña....., con DNI /
 NIE..... en nombre
 de..... (Propio o de la empresa a quien represente) con
 domicilio en..... provincia de....., y

D. /Dña....., con DNI /
 NIE..... en nombre
 de..... (Propio o de la empresa a quien represente) con
 domicilio en..... provincia de....., y

D. /Dña....., con DNI /
 NIE..... en nombre
 de..... (Propio o de la empresa a quien represente) con
 domicilio en..... provincia de.....,

Enterados del anuncio publicado en el perfil de contratante de (órgano de contratación) del día... de..... de..., para la adjudicación del contrato de suministro de clave..... y título..... (Identificación del contrato), declaran responsablemente

Que en el supuesto de resultar adjudicatarios, se obligan y comprometen, conjunta y solidariamente, en nombre de las empresas que representan a llevar a cabo la prestación del suministro, en régimen de Unión Temporal de Empresas, conforme a lo previsto en el artículo 69 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, con una participación cada una de ellas de:

EMPRESA	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN

Que, asimismo, declaran expresamente que mediante el presente compromiso no han participado ni participarán en prácticas anticompetitivas en esta licitación, y que la presentación de oferta conjunta y solidaria entre las empresas indicadas no supone infracción alguna de lo establecido en la Ley 15/2007, de 3 de julio, de Defensa de la Competencia, siendo conocedores de que, en caso contrario, las sanciones que se aplicarían por prácticas de colusión incluirían multas, penas de prisión o suspensión de participación en licitaciones públicas, entre otras.

Se designa como Gerente único de la Unión Temporal de Empresas, en caso de adjudicación a.....con plena representación frente a ADIF durante la vigencia del contrato y con las facultades que sean necesarias y bastantes para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que se deriven de la licitación y contrato subsiguiente del suministro citado.

Y en prueba de conformidad, y a los plenos efectos de lo establecido en la LCSP, firman la presente declaración responsable todos los componentes de la Unión Temporal de Empresas.

En.....a.....de.....de 20....



ANEJO Nº 5

RELACIÓN DE TRABAJOS SIMILARES REALIZADOS

FORMULARIO T-1. SUMINISTROS terminados o en ejecución en los tres (3) últimos años.

Nº de orden	Título del trabajo	Entidad Contratante	Fecha Adjudicación	Fecha Finalización	Presupuesto Adjudicación (1)	Porcentaje U.T.E. (2)	Observaciones (3)

- (1) Se indicará el presupuesto total, ya sea como empresa o como U.T.E., excluido el IVA.
- (2) En su caso, se indicará el porcentaje de participación si el contrato se realizó en U.T.E.
- (3) En esta casilla se indicará, entre otros aspectos, si la referencia es de subcontratista (s) y/o colaboradores.

(FECHA y FIRMA)



ANEJO Nº 6

Formulario EH-1.

RELACIÓN DEL PERSONAL QUE INTERVENDRÁ EN LOS TRABAJOS

Apellidos, nombre	Función	Titulación	Experiencia (años)	Empresa (1)	Antigüedad	Dedicación al contrato (2)
.....						
Equipo (0)	Jefe de Jefe de Equipo					
Equipo	Jefe de Equipo					
Equipo	Jefe de Equipo					
Equipo						
Equipo						
Equipo						
Equipo						
Equipo						
etc.						

Notas:

- (0) Los equipos expresados son meramente indicativos. En cada caso deberán ajustarse a las necesidades del contrato.
- (1) En caso de UTE o subcontrata, empresa a la que pertenece el técnico indicado. En caso de profesional libre indicar "colaborador"
- (2) Tiempo, en semanas, de trabajo real en el contrato

(FECHA y FIRMA)



ANEJO Nº 7

RECOMENDACIÓN DE LA JUNTA CONSULTIVA DE CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA DE 6 DE ABRIL DE 2016 (BOE NÚM. 85 DE 08/04/2016), EN RELACIÓN CON LA UTILIZACIÓN DEL DOCUMENTO EUROPEO ÚNICO DE CONTRATACIÓN (DEUC).



ANEJO Nº 8
MODELO DE DOCUMENTO EUROPEO ÚNICO DE CONTRATACIÓN (DEUC).

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: P88PVC7CTN65GJJ5X02G838E7C
Verificable en <https://sede.adif.gob.es/csv/valida.jsp>



ANEJO Nº 9

MODELO DE COMUNICACIÓN A ADIF DE LA INFORMACIÓN RELATIVA A LA SUBCONTRATACIÓN.

1. NOTIFICACIÓN PREVIA A LA SUBCONTRATACIÓN.

D., con DNI / NIE....., en su propio nombre, o como representante legal de la empresa adjudicataria del CONTRATO DE.....

....., pongo en conocimiento del órgano de contratación, a los efectos del artículo 215.2.b) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP), que, para la prestación indicada, tengo la intención de subcontratar con las siguientes entidades y porcentajes:

Indicar:

- Los sujetos intervinientes (*identidad, datos de contacto y representantes legales*) en el subcontrato, con indicación de la capacidad técnica y profesional del subcontratista o en su caso, clasificación, justificativa de la aptitud para realizar o ejecutar parte del suministro.
- Indicación del objeto o partes del contrato a realizar por cada uno de los subcontratistas.
- Importe del subcontrato y porcentaje que representa la prestación parcial sobre el precio del contrato principal.
- Importe acumulado de subcontratación, en porcentaje, que se alcanzará con el presente subcontrato sobre el precio del contrato principal.
- Plazos en los que el subcontratista se obliga a pagar a los subcontratistas el precio pactado.

Asimismo, hago constar que en la celebración del/los subcontrato/s y, en su caso, de contratos de suministros derivados del contrato adjudicado se cumplirán los requisitos establecidos en el artículo 216 de la LCSP.

Igualmente, hago constar que los sujetos con los que concierne la subcontratación han acreditado mediante declaración responsable, la obligación de no estar incurso la empresa en las prohibiciones de contratar, conforme el art. 71 de la LCSP y, mediante certificaciones de la Agencia Estatal de Administración Tributaria y de la Tesorería General de la Seguridad Social, demostrará mensualmente hallarse al corriente en el cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes. Y asimismo se han comprometido a no subcontratar actividad alguna del contrato con empresas incursas en alguna de las prohibiciones para contratar con las entidades públicas que recoge el citado artículo.

Y para que conste a los efectos oportunos firmo la presente en..... a de de

Fdo.:



2. NOTIFICACIÓN FINAL DE LA SUBCONTRATACIÓN.

D./Dña con DNI /
NIE..... en nombre de
..... (propio o de la empresa a quien represente) con
domicilio en provincia de, adjudicatario del
contrato publicado en el perfil de contratante de (órgano de contratación) del día ...
de de ..., certifica mediante esta declaración responsable los siguientes extremos:

Se ha alcanzado para el mismo, un importe de subcontratación igual o superior al 30 % del precio del contrato y se está cumpliendo estrictamente con las obligaciones de pago a los mismos.

Los subcontratistas han cumplido adecuadamente todas las condiciones especiales de ejecución del contrato.

Se adjuntan los siguientes documentos probatorios:

- Contratos con las empresas subcontratistas.
- Certificaciones a favor de las empresas subcontratistas.
- Declaraciones de las empresas subcontratistas de estar al corriente de cobros en lo que respecta a este contrato.

En....., a de de

(Lugar, fecha y firma del representante)



ANEJO Nº 10: TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

Descripción general del tratamiento de Datos Personales a efectuar

Descripción

El tratamiento se realizará de acuerdo a la actividad de tratamiento declarada por ADIF "" *[indicar nombre del tratamiento establecido en el Inventario de tratamientos]*" que tiene por finalidad el " *[Incluir el "apartado b" del Inventario de tratamientos]*".

El personal adscrito por la organización adjudicataria, para proporcionar el suministro establecido en el Pliego puede tratar Datos Personales. Los Datos Personales se tratarán únicamente por el personal adscrito y al único fin de efectuar el alcance contratado.

En caso de que como consecuencia de la ejecución del contrato resultara necesario en algún momento la modificación de lo estipulado en este Anexo, el adjudicatario lo requerirá razonadamente y señalará los cambios que solicita. En caso de que ADIF estuviese de acuerdo con lo solicitado, ADIF emitiría un Anexo actualizado, de modo que el mismo siempre recoja fielmente el detalle del tratamiento.

Colectivos y Datos Tratados

Los colectivos de interesados y Datos Personales tratados a las que puede tener acceso el adjudicatario son:

Tratamientos y principales colectivos de interesados	Datos Personales del tratamiento a los que se puede acceder
<i>[Incluir los "apartados b y c" del Inventario de tratamientos]</i>	<i>[Incluir el "apartado d" del Inventario de tratamientos]</i>

Elementos del tratamiento

El tratamiento de los Datos Personales comprenderá: (márquese lo que proceda)¹

<input type="checkbox"/> Recogida (captura de datos)	<input type="checkbox"/> Registro (grabación)	<input type="checkbox"/> Estructuración	<input type="checkbox"/> Modificación
<input type="checkbox"/> Conservación (almacenamiento)	<input type="checkbox"/> Extracción (recuperación)	<input type="checkbox"/> Consulta	<input type="checkbox"/> Cesiones
<input type="checkbox"/> Difusión	<input type="checkbox"/> Interconexión (cruce)	<input type="checkbox"/> Cotejo	<input type="checkbox"/> Limitación
<input type="checkbox"/> Supresión	<input type="checkbox"/> Destrucción (de copias temporales)	<input type="checkbox"/> Conservación (en sus sistemas de información)	<input type="checkbox"/> Otros: _____
<input type="checkbox"/> Duplicado	<input type="checkbox"/> Copia (copias temporales)	<input type="checkbox"/> Copia de seguridad	<input type="checkbox"/> Recuperación

Disposición de los datos al terminar el Suministro.

Una vez finalice el encargo, el adjudicatario debe:

¹ Para más información se puede consultar el apartado final de este anexo.



- a) Devolver al responsable del tratamiento los datos de carácter personal y, si procede, los soportes donde consten, una vez cumplida la prestación. La devolución debe comportar el borrado total de los datos existentes en los equipos informáticos utilizados por el encargado. No obstante, el encargado puede conservar una copia, con los datos debidamente bloqueados, mientras puedan derivarse responsabilidades de la ejecución de la prestación.

No obstante, el Responsable del Tratamiento podrá requerir al encargado para que en vez de la opción a), cumpla con la b) o con la c) siguientes:

- b) Devolver al encargado que designe por escrito el responsable del tratamiento, los datos de carácter personal y, si procede, los soportes donde consten, una vez cumplida prestación. La devolución debe comportar el borrado total de los datos existentes en los equipos informáticos utilizados por el encargado. No obstante, el encargado puede conservar una copia, con los datos debidamente bloqueados, mientras puedan derivarse responsabilidades de la ejecución de la prestación.
- c) Destruir los datos, una vez cumplida la prestación. Una vez destruidos, el encargado debe certificar su destrucción por escrito y debe entregar el certificado al responsable del tratamiento. No obstante, el encargado puede conservar una copia, con los datos debidamente boqueados, mientras puedan derivarse responsabilidades de la ejecución de la prestación.

Medidas de seguridad

Los datos deben protegerse empleando las medidas que un empresario ordenado debe tomar para evitar que dichos datos pierdan su razonable confidencialidad, integridad y disponibilidad.

El adjudicatario del suministro se compromete a aplicar a los datos facilitados por ADIF, las medidas de seguridad previstas en la sección 2 del Capítulo IV del RGPD, y en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de datos Personales y garantía de los derechos digitales, teniendo en cuenta el estado de la técnica, los costes de aplicación, y la naturaleza, el alcance, el contexto y los fines del tratamiento, así como riesgos de probabilidad y gravedad variables para los derechos y libertades de las personas físicas con las categorías de datos tratados.

En todo caso, estas medidas estarán orientadas a la implantación de mecanismos que permitan:

- a) Garantizar la confidencialidad, integridad, disponibilidad y resiliencia permanentes de los sistemas y servicios de tratamiento.
- b) Restaurar la disponibilidad y el acceso a los datos personales de forma rápida, en caso de incidente físico o técnico.
- c) Verificar, evaluar y valorar, de forma regular, la eficacia de las medidas técnicas y organizativas implantadas para garantizar la seguridad del tratamiento.
- d) Seudonimizar y cifrar los datos personales, en el caso que así sea requerido por ADIF.

El adjudicatario no podrá no implementar o suprimir dichas medidas mediante el empleo de un análisis de riesgo o evaluación de impacto salvo aprobación expresa de ADIF.

A estos efectos, el personal del adjudicatario debe seguir las medidas de seguridad establecidas por ADIF, no pudiendo efectuar tratamientos distintos de los definidos por ADIF.



Explicación de los apartados referidos al tratamiento

«Recogida»: El adjudicatario recaba los datos de carácter personal.

«Registro»: El adjudicatario graba los datos de carácter personal en una aplicación o los incorpora a algún documento.

«Estructuración»: El adjudicatario se encarga de ordenar los datos de carácter personal.

«Modificación»: El adjudicatario realiza cambios en los datos de carácter personal.

«Conservación»: El adjudicatario se encarga de almacenar los datos, tanto en formato automatizado como en papel.

«Extracción»: El adjudicatario realiza labores de recuperación de datos de carácter personal.

«Consulta»: El adjudicatario realiza búsquedas de los datos de carácter personal, tanto en formato automatizado como en papel.

«Cesión»: El adjudicatario comunica los datos de carácter personal a otras entidades.

«Difusión»: El adjudicatario es el encargado de divulgar los datos de carácter personal.

«Interconexión»: El adjudicatario tiene el cometido de cruzar los datos de carácter personal.

«Cotejo»: El adjudicatario tiene encomendada la función de comparar los datos de carácter personal.

«Limitación»: El adjudicatario se encarga de marcar los datos de carácter personal conservados con el fin de limitar su tratamiento en el futuro.

«Supresión»: El adjudicatario elimina los datos de carácter personal.

«Destrucción»: El adjudicatario elimina ficheros de trabajo creados por usuarios o procesos que son necesarios para un tratamiento ocasional o como paso intermedio durante la realización de un tratamiento de los datos de carácter personal.

«Conservación»: El adjudicatario guarda los datos de carácter personal en sus sistemas de información.

«Otros»: Indicar otros posibles tratamientos no contemplados.

«Duplicado»: El adjudicatario copia los datos de carácter personal.

«Copia»: El adjudicatario reproduce ficheros de trabajo creados por usuarios o procesos que son necesarios para un tratamiento ocasional o como paso intermedio durante la realización de un tratamiento de los datos de carácter personal.

«Copia de seguridad»: El adjudicatario realiza el respaldo de los datos de carácter personal.

«Recuperación»: El adjudicatario realiza labores de rescate de los datos de carácter personal.



ANEJO Nº 11

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: P88PVC7CTN65GJJ5X02G838E7C
Verificable en <https://sede.adif.gob.es/csv/valida.jsp>



ÍNDICE

Al.1 Gobierno y Gestión	71
Al.1.1 – Política de Seguridad	71
Al.1.2 – Gestión de proyectos	72
Al.1.3 – Auditoría	72
Al.2 Planificación	72
Al.2.1 – Análisis de riesgos.....	72
Al.3 Control de accesos	73
Al.3.1 – Requisitos de acceso.....	73
Al.3.2 – Segregación de funciones y tareas	73
Al.3.3 – Mecanismos de autenticación	73
Al.4 Explotación	73
Al.4.1 – Configuración de la seguridad	73
Al.4.2 – Mantenimiento y actualizaciones de seguridad	74
Al.4.3 – Gestión de Cambios	74
Al.4.4 – Protección frente a código dañino	75
Al.4.5 – Gestión de incidencias	75
Al.4.6 – Registro de la actividad	75
Al.5 Protección de servicios en la nube	76
Al.6 Plan de continuidad	76
Al.7 Detección de intrusión.....	77
Al.8 Áreas separadas y con control de acceso.....	77
Al.9 Formación y concienciación	77
Al.10 Protección de los equipos / otros dispositivos conectados a la red.....	78
Al.11 Protección de las comunicaciones	78
Al.11.1 – Perímetro seguro.....	78
Al.11.2 – Protección de la confidencialidad, integridad y autenticidad	78
Al.12 Protección de los soportes de información	79
Al.12.1 – Marcado de soportes	79
Al.12.2 – Criptografía, borrado y destrucción	79
Al.13 Protección de los soportes de información	79



Al.13.1 – Desarrollo de aplicaciones.....	79
Al.13.2 – Aceptación y puesta en servicio	79
Al.14 Protección de la información.....	80
Al.14.1 – Datos personales.....	80
Al.14.2 – Copias de seguridad.....	80
Al.15 Protección de los servicios	80
Al.15.1 – Protección de servicios y aplicaciones web.....	80
Al.15.2 – Protección frente a la denegación de servicio.....	81
Al.16 Lista de documentación a aportar por el contratista al inicio de la prestación	81



En el presente anejo se incluyen los aspectos de Seguridad de la Información mínimos que deberán ser satisfechos por el contratista durante la ejecución del contrato, siempre que presten un servicio con acceso a información de ADIF y ADIF AV o que incluya elementos hardware y/o software. Así mismo, se debe cumplimentar la justificación de aplicabilidad y el grado de implementación de los requerimientos de seguridad recogidos en el presente documento.

En el caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones incluidas en la presente cláusula, el adjudicatario será responsable del importe íntegro de cualquier sanción que, pudiera ser impuesta a ADIF y ADIF AV, así como de la totalidad de los gastos, daños y perjuicios que sufra ADIF y ADIF AV como consecuencia de dicho incumplimiento.

En general, cualquier mención a la presentación de documentación al inicio de la prestación deberá entregarse dentro del plazo de un mes a contar desde el día siguiente a la formalización del contrato.

En caso de existir subcontrataciones por parte del contratista, se debe trasladar las cláusulas a los subcontratistas y garantizar su cumplimiento.

Respecto al Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, se tendrá en cuenta que, para los sistemas de información preexistentes a la entrada en vigor del Real Decreto podrán, hasta el 5 de mayo de 2024, seguir utilizando el procedimiento de certificación contra el RD 3/2010, de 8 de enero, sabiendo que la fecha máxima de validez de los certificados así emitidos no podrá superar esa fecha. Los nuevos sistemas de información aplicarán lo establecido en este real decreto desde su concepción.

A continuación, se detalla la lista de requisitos:

AI.1 Gobierno y Gestión

AI.1.1 – Política de Seguridad

El contratista debe disponer de una Política de Seguridad aprobada con lo dispuesto en el artículo 12 del Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, en el que se precise los objetivos y misión de la Organización, el marco legal y regulatorio en el que desarrollan las actividades, los roles o funciones de seguridad, así como las directrices para la estructuración de la documentación de seguridad, entre otros.



AI.1.2 – Gestión de proyectos

El contratista debe garantizar que la Seguridad de la Información se trate dentro de la gestión del servicio y/o proyecto, independientemente de la naturaleza del mismo. Por ello, se ha de tener en cuenta:

- Los objetivos de Seguridad de la Información estén incluidos en los objetivos del servicio y/o proyecto.
- Un análisis de riesgos de Seguridad de la Información al inicio del servicio y/o proyecto para identificar los riesgos, así como las medidas necesarias para su mitigación.
- La Seguridad de la Información sea parte de todas las fases de la metodología aplicada en el servicio y/o proyecto.
- Asignación de un POC (Punto o Persona de Contacto) para la Seguridad de la Información tratada y del servicio prestado, que cuente con el apoyo de los órganos de dirección, y que canalice y supervise, tanto el cumplimiento de los requerimientos de seguridad, como las comunicaciones relativas a la Seguridad de la Información y la gestión de los incidentes durante la prestación.

AI.1.3 – Auditoría

El contratista debe realizar revisiones en materia de seguridad para garantizar la adecuación continua y la efectividad en que la Organización gestione la Seguridad de la Información. Estas revisiones deben ser realizadas por individuos independientes.

AI.2 Planificación

AI.2.1 – Análisis de riesgos

El contratista debe disponer de un análisis de riesgos del servicio, identificando los activos comprendidos en el servicio, las amenazas más probables, las salvaguardas que protegen de esas amenazas, así como los principales riesgos residuales.

Así mismo, el contratista debe dar cumplimiento a aquellos requisitos necesarios para asegurar la conformidad con el ENS de los sistemas de información en los que se sustenten el servicio prestado por el contratista, en función de la categoría de seguridad definida por el Responsable del Contrato de ADIF. Para ello, se pueden aportar Declaraciones o Certificaciones de Conformidad de acuerdo con el ENS. En el caso de que no se aporten, el contratista deberá indicar en el Plan de Seguridad las medidas de seguridad que aplicarán conforme al ENS.



AI.3 Control de accesos

AI.3.1 – Requisitos de acceso

En el caso de que se proporcionen sistemas de información para la ejecución del servicio, el contratista debe disponer de un conjunto de actividades preparatorias y ejecutivas tendentes a permitir o denegar a una Organización, usuario o proceso, el acceso a un recurso del sistema para la realización de una acción concreta.

Los mecanismos de control de acceso deben garantizar la protección de la información y los servicios, en función de la tipología de información tratada en los sistemas.

AI.3.2 – Segregación de funciones y tareas

En el caso de que se proporcionen sistemas de información para la ejecución del servicio, el contratista debe disponer de un sistema de control de acceso que exija la concurrencia de dos o más personas para realizar tareas críticas, anulando la posibilidad de que un solo individuo autorizado pueda abusar de sus derechos para acometer alguna acción ilícita o no autorizada.

Así mismo, se debe garantizar, siempre que sea posible que, las capacidades de desarrollo y operación no recaerán en la misma persona, así como que las personas que autorizan y controlan el uso serán distintas.

AI.3.3 – Mecanismos de autenticación

En el caso de que se proporcionen sistemas de información para la ejecución del servicio, el contratista debe disponer de un factor de autenticación, en función de los niveles de seguridad requeridos por el sistema de información al que se accede y los privilegios concedidos al usuario.

AI.4 Explotación

AI.4.1 – Configuración de la seguridad

En el caso de que se proporcionen sistemas de información para la ejecución del servicio, el contratista debe configurar los equipos de forma que:

- Se retiren cuentas y contraseñas estándar.
- Se aplique la regla de «mínima funcionalidad».
- Se aplique la regla de «seguridad por defecto».



- Las máquinas virtuales estarán configuradas y gestionadas de un modo seguro. La gestión del parcheado, cuentas de usuarios, software antivirus, etc. se realizará como si se tratara de máquinas físicas, incluyendo la máquina anfitriona.
- En caso de existencia de datos confidenciales, secretos o especialmente sensibles y si la infraestructura es *on premise*, no se compartirán equipos base ni el mismo hipervisor con otros clientes. Aunque, si la infraestructura y servicios se basan en la nube, la segregación será solamente lógica.
- Si la infraestructura es *on premise*, la administración del hipervisor estará separada de la administración de los elementos virtualizados, utilizando para ello distintas interfaces, distintas cuentas de administración y distintos administradores.
- Las imágenes de los elementos virtuales se tratarán como datos con los mismos requisitos de seguridad que la información y los servicios manejados por dichos elementos virtuales.

AI.4.2 – Mantenimiento y actualizaciones de seguridad

En el caso de que se proporcionen sistemas de información para la ejecución del servicio, el contratista debe analizar e informar de las actualizaciones de seguridad, parches, mejoras y nuevas versiones en lo relativo a la instalación y mantenimiento de los sistemas. Así mismo, se debe garantizar que el mantenimiento sólo se realizará por personal debidamente autorizado.

Adicionalmente, se debe garantizar que antes de poner en producción una nueva versión o una versión parcheada se comprobará en un entorno de prueba controlada y consistente en configuración al entorno en producción. Además, el sistema debe disponer de una monitorización de amenazas y vulnerabilidades.

AI.4.3 – Gestión de Cambios

En el caso de que se proporcionen sistemas de información para la ejecución del servicio, el contratista debe mantener un control continuo de los cambios realizados en el sistema, de forma que:

- Los cambios sean planificados con el objetivo de reducir el impacto sobre la prestación de los servicios afectados.
- Las pruebas se llevan a cabo en entornos no productivos equivalentes a los de producción, al menos en los aspectos específicos del cambio.
- Una vez implementados los cambios, se llevan a cabo pruebas de aceptación.



AI.4.4 – Protección frente a código dañino

En el caso de que se proporcionen sistemas de información para la ejecución del servicio, el contratista debe disponer de mecanismos de prevención y reacción frente a código dañino, incluyendo el correspondiente mantenimiento de acuerdo a las recomendaciones identificadas.

Así mismo, se debe disponer de software de protección frente a código dañino en todos los equipos que presten el servicio a ADIF y ADIF AV.

AI.4.5 – Gestión de incidencias

El contratista debe disponer de un procedimiento para hacer frente a los incidentes que puedan tener un impacto en la seguridad del servicio prestado, el cual recoja un informe de eventos de seguridad y debilidades, detallando los criterios de clasificación y el escalado de la notificación.

Dichos procedimientos, debe tener en cuenta que los incidentes que afecten a datos personales deben tener en consideración lo dispuesto en el Reglamento General de Protección de Datos, la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, en especial su disposición adicional primera, así como el resto de normativa de aplicación, sin perjuicio de los requisitos establecidos en el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad y en el presente pliego.

En cuanto a la notificación, se debe disponer de una comunicación con el CCN-CERT, que permita la distribución de notificaciones a las diferentes entidades de manera federada, utilizando para ello dependencias administrativas jerárquicas.

AI.4.6 – Registro de la actividad

En el caso de que se proporcionen sistemas de información para la ejecución del servicio, el contratista debe disponer de un registro de las actividades llevadas a cabo en los sistemas, de forma que:

- Se identifique el usuario o entidad asociado al evento, fecha y hora, información sobre la que se realiza el evento, tipo de evento y el resultado del mismo (fallo o éxito), etc.
- Se dispone de registros de actividad activos en los servidores.
- Se revisan, de forma periódica, los registros de actividad, buscando patrones anómalos.
- Los registros de actividad y, en su caso, las copias de seguridad de los mismos solamente pueden ser accedidos o eliminarse por personal debidamente autorizado.



Al.5 Protección de servicios en la nube

En el caso de que se proporcionen sistemas de información para la ejecución del servicio, el contratista, respecto a los sistemas que suministran un servicio en la nube, debe cumplir con el conjunto de medidas de seguridad en función del modelo de servicio en la nube que presten: Software como Servicio (SaaS), Plataforma como Servicio (PaaS) e Infraestructura como Servicio (IaaS). Así mismo, estos servicios en la nube deben estar conformes con el Esquema Nacional de Seguridad o cumplir con las medidas establecidas, entre otros, requisitos relativos a:

- Auditoría de pruebas de penetración (pentesting).
- Transparencia.
- Cifrado y gestión de claves.
- Jurisdicción de los datos.

Al.6 Plan de continuidad

El contratista debe disponer de un plan de continuidad donde se establecen las acciones a ejecutar en caso de interrupción de los servicios prestados con los medios habituales. Dicho Plan debe contemplar los siguientes aspectos:

- Identificación de funciones, responsabilidades y actividad a realizar.
- Previsión para coordinar la entrada en servicio de los medios alternativos de forma que se garantice poder seguir prestando los servicios esenciales.
- Las personas afectadas por el plan reciben formación específica relativa a su rol en el plan de continuidad.

Así mismo, el contratista debe disponer de medios alternativos para poder seguir prestando servicio cuando los medios habituales no estén disponibles. En concreto, se deben cubrir los siguientes elementos del sistema:

- Servicios contratados a terceros.
- Instalaciones alternativas.
- Personal alternativo.
- Equipamiento informático alternativo.



- Medios de comunicación alternativos.

AI.7 Detección de intrusión

En el caso de que se proporcionen sistemas de información para la ejecución del servicio, el contratista debe disponer de herramientas para la detección o prevención de intrusiones. Así mismo, se dispone de procedimientos de respuesta a las alertas por el sistema de detección.

AI.8 Áreas separadas y con control de acceso

En el caso de que se proporcionen sistemas de información para la ejecución del servicio, el contratista debe garantizar que el equipamiento para la prestación del servicio se instalará, en la medida de lo posible, en áreas separadas, específicas para su función. Además, se deben controlar los accesos a las áreas indicadas de forma que solo se pueda acceder por las entradas previstas.

Adicionalmente, se debe llevar a cabo un registro pormenorizado de cualquier entrada y salida de equipamiento esencial, incluyendo la persona que autoriza el movimiento.

AI.9 Formación y concienciación

El contratista, para cada puesto de trabajo en relación al servicio prestado, debe definir las responsabilidades en materia de seguridad, así como se definen los requisitos que deben satisfacer las personas que vayan a ocupar el puesto de trabajo, en particular, en términos de confidencialidad.

Adicionalmente, dichos empleados que presten servicios deben tener conocimiento en cuestiones relativa a seguridad, en particular en lo relativo a:

- Uso / configuración de sistemas.
- Detección y reacción ante incidentes.
- Gestión de la información en cualquier soporte en el que se encuentre.



AI.10 Protección de los equipos / otros dispositivos conectados a la red

El contratista debe mantener los puestos de trabajo despejados de manera que no exista material confidencial del servicio expuesto a otras personas. Así mismo, el puesto de trabajo se bloquea al cabo de un tiempo prudencial de inactividad, requiriendo una nueva autenticación del usuario para reanudar la actividad en curso.

Además, pasado un cierto tiempo, superior al anterior, se deben cancelar las sesiones abiertas desde dicho puesto de trabajo.

AI.11 Protección de las comunicaciones

AI.11.1 – Perímetro seguro

En el caso de que se proporcionen sistemas de información para la ejecución del servicio, el contratista debe disponer de un sistema de protección perimetral que separe la red interna del exterior. Todo el tráfico debe atravesar dicho sistema, así como todos los flujos de información a través del perímetro deben estar autorizados previamente.

AI.11.2 – Protección de la confidencialidad, integridad y autenticidad

El contratista debe emplear redes privadas virtuales cifradas cuando la comunicación discurra por redes fuera del propio dominio de seguridad. Así mismo, el tráfico por la red debe segregarse para que cada equipo solamente tenga acceso a la información que necesita y, si se emplean comunicaciones inalámbricas, debe ser en un segmento separado.

Así mismo, las comunicaciones/conexiones establecidas se deberán realizar mediante "canales seguros", los cuales deberán:

- 1) Establecer canales de comunicación lógicamente independientes para cada conexión.
- 2) Verificar la identidad de los extremos de la comunicación.
- 3) Garantizar la integridad y confidencialidad de la información transmitida.



AI.12 Protección de los soportes de información

AI.12.1 – Mercado de soportes

El contratista, en cuanto a los soportes de información que contengan información de ADIF y ADIF AV que deba protegerse con medidas de seguridad específicas, debe incluir marcas o metadatos correspondientes que indiquen el nivel de seguridad de la información. La Política de Seguridad del contratista debe definir marcas de agua para asegurar el uso adecuado de la información que se maneja.

AI.12.2 – Criptografía, borrado y destrucción

El contratista debe emplear mecanismos criptográficos que garanticen la confidencialidad y la integridad de la información contenida en soportes o dispositivos removibles. En su caso, las copias de seguridad de los sistemas se deben cifrar utilizando algoritmos y parámetros autorizados.

Así mismo, la medida de borrado y destrucción de soportes de información se aplicará a todo tipo de equipos y soportes susceptibles de almacenar información, incluyendo medios electrónicos y no electrónicos.

AI.13 Protección de los soportes de información

AI.13.1 – Desarrollo de aplicaciones

En el caso de que se proporcionen sistemas de información para la ejecución del servicio, el contratista debe realizar un desarrollo de aplicaciones sobre un sistema diferente y separado del de producción, no debiendo existir herramientas o datos de desarrollo en el entorno de producción, ni datos de producción en el de desarrollo.

AI.13.2 – Aceptación y puesta en servicio

En el caso de que se proporcionen sistemas de información para la ejecución del servicio, el contratista antes de pasar a producción debe comprobar el correcto funcionamiento de la aplicación, garantizando que:

- Se cumplen los criterios de aceptación en materia de seguridad.
- No se deteriora la seguridad de otros componentes del servicio.



AI.14 Protección de la información

AI.14.1 – Datos personales

El contratista, cuando el servicio trate datos personales, debe recoger los requisitos de protección de datos que sean fijados por el responsable o por el encargado del tratamiento, contando con el asesoramiento del DPD (Delegado de Protección de Datos), y que sean necesarios implementar en los sistemas de acuerdo a la naturaleza, alcance, contexto y fines del mismo, así como de los riesgos para los derechos y libertades de acuerdo a lo establecido en los artículos 24 y 32 del RGPD.

AI.14.2 – Copias de seguridad

En el caso de que se proporcionen sistemas de información para la ejecución del servicio, el contratista debe realizar copias de seguridad que permitan recuperar los datos perdidos, accidental o intencionadamente. Así mismo, los procedimientos establecidos deben identificar:

- Frecuencia de las copias.
- Requisitos de almacenamiento en el propio lugar.
- Requisitos de almacenamiento en otros lugares.
- Controles para el acceso autorizado a las copias de respaldo.

AI.15 Protección de los servicios

AI.15.1 – Protección de servicios y aplicaciones web

En el caso de que se proporcionen sistemas de información para la ejecución del servicio, el contratista debe tener protegidos los sistemas que prestan servicios web frente a las siguientes amenazas:

- Cuando la información requiera control de acceso se debe garantizar la imposibilidad de acceder a la información obviando la autenticación, en particular, tomando medidas en los siguientes aspectos:
 - Se debe prevenir intentos de escalado de privilegios.
 - Se debe prevenir ataques de *cross site scripting*.
- Así mismo, se deben realizar auditorías continuas de seguridad sobre las aplicaciones durante la fase de desarrollo y antes de la fase de producción.



AI.15.2 – Protección frente a la denegación de servicio

En el caso de que se proporcionen sistemas de información para la ejecución del servicio, el contratista debe aplicar medidas preventivas frente a ataques de denegación de servicio y denegación de servicio distribuido (*Denial of Service, DoS* y *Distributed Denial of Service, DDoS*). Para ello:

- Se debe planificar y dotar al sistema de capacidad suficiente para atender con holgura la carga prevista.
- Se debe desplegar tecnologías para prevenir los ataques conocidos.
- Se debe establecer un sistema de detección y tratamiento de ataques de denegación de servicio (DoS y DDoS).
- Se debe establecer procedimientos de reacción a los ataques, incluyendo la comunicación con el contratista de comunicaciones.

AI.16 Lista de documentación a aportar por el contratista al inicio de la prestación

Una vez adjudicado el contrato, el contratista debe aportar en el plazo de un mes a partir del día siguiente a la formalización del contrato, en caso de que apliquen dichos requisitos, la siguiente documentación:

- Informe de evaluación del cumplimiento de Seguridad de la Información, donde se deben detallar los controles/requerimientos exigidos por ADIF y la justificación del grado de cumplimiento de los mismos, en relación al servicio prestado.
- Análisis de Riesgos de Seguridad de la Información, donde se identifican los principales activos del servicio, amenazas más probables, salvaguardas que protegen de esas amenazas, así como los principales riesgos residuales.
- Política de Seguridad de la Información, donde se detallan los objetivos y misión de la Organización, marco legal y regulatorio, roles o funciones de seguridad, así como las directrices para la estructuración de la documentación de seguridad, entre otros.
- Procedimiento de Notificación de Incidentes de Seguridad, donde se detalle el proceso de notificación y escalado de incidentes relativos a la Seguridad de la Información.





- Procedimiento de Gestión de Vulnerabilidades, en el cual el contratista indique como mitigar las vulnerabilidades de los sistemas.
- Certificaciones de la gestión de la seguridad y riesgo tecnológico, tales como Esquema Nacional de Seguridad, ISO/IEC 27001, ISO/IEC 22301, ISO/IEC 20000.

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: P88PVC7CTN65GJJ5X02G838E7C
Verificable en <https://sede.adif.gob.es/csv/valida.jsp>



ANEJO Nº 12.

Declaración sobre la localización de los servidores y servicios asociados

D., con DNI/NIE....., en su propio nombre, o como representante legal de la empresa primer clasificado del CONTRATO DE.....
..... (nombre y número de expediente), pongo en conocimiento del órgano de contratación, a los efectos del artículo 122.2.c) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP), tengo la intención de utilizar servidores ubicados en(ciudad, país), prestándose los servicios asociados a los mismos en..... (ciudad, país).

Del mismo modo, de acuerdo con el artículo 122.2.d) LCSP, me comprometo a informar de cualquier cambio en la ubicación de los servidores y servicios asociados durante la ejecución del contrato.

(Fecha y firma)



“Debido a un error en la transcripción de las características técnicas de la regla de medición de geometría de vía, no es de aplicación la necesidad de incorporar medios de transmisión de datos ni de ningún tipo de medio auxiliar, salvo el embalaje para su transporte.

Este tipo de regla tiene que ser electrónica y no mecánica, con capacidad para tomar datos de geometría tanto en plena vía, como en aparatos.”



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

ADQUISICIÓN DE 8 LOTES DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS PARA LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, RECUPERACIÓN DE MATERIALES Y MECANIZADO REALIZADAS EN EL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE VÍA DE ADIF

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: F88108A7C9S90EY41E4A03V8G8E3040G

Verificable en <https://sede.adif.gob.es/csv/valida.jsp>



ÍNDICE

1. ANTECEDENTES.....	3
2. OBJETO.....	3
3. EXIGENCIAS TÉCNICAS DEL EQUIPO A SUMINISTRAR.....	4
3.1 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	4
3.2 SEGURIDAD Y SALUD	22
4. FORMACIÓN.....	22
5. PLAZO DE FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y ENTREGA	23
6. PLAZO DE GARANTÍA.....	23
7. INSPECCIÓN Y RECEPCIÓN	23
8. CUADRO DE PRECIOS Y PRESUPUESTO.....	24



1. ANTECEDENTES

Dentro de las diversas actividades realizadas en el Centro de Tecnología de Vía de ADIF (CTV de ahora en adelante) hay dos partes que son la formación y la recuperación de materiales que tienen una gran importancia. Ambos procesos necesitan una renovación de los equipos, herramientas y dispositivos auxiliares utilizados para su correcto desempeño, dado que, por un lado, los equipos para la formación se encuentran más que amortizados habiendo excedido su vida útil, así como por otra parte en la recuperación de materiales, los útiles, sufren un desgaste lógico y continuo dado su cometido.

2. OBJETO

Dotar al CTV de una remesa actualizada de herramientas, equipos, útiles y dispositivos auxiliares necesarios para mantener con unos estándares de calidad y servicio adecuados las actividades de formación y recuperación de materiales.

El suministro se establece en los siguientes lotes:

- **LOTE 1 – FORMACIÓN – MAQUINARIA LIGERA:**
 - Esmeriladora de carril
 - Esmeriladora de flexo
 - Tronzadora de carril
 - Equipo taladrador de vía a batería
 - Cortamazarotas compuesto por:
 - Cabezal
 - Conjunto hidráulico
 - Juego de cuchillas para carril de perfil 54E1 y 60E1.
- **LOTE 2 – FORMACIÓN – APORTE Y RECTIFICACIÓN DE ENERGÍA:**
 - Inversor para soldadura con rectificador
 - Grupo electrógeno gasolina
 - Grupo electrógeno.
- **LOTE 3 – FORMACIÓN – AUXILIARES:**
 - Aspiradores portátiles.
 - Filtro.
 - Pantallas de separación antiproyecciones.
- **LOTE 4 – FORMACIÓN – HERRAMIENTA ELÉCTRICA:**



- Amoladora de 230 mm.
- Amoladora de 125 mm.
- **LOTE 5 – RECUPERACIÓN DE MATERIALES – MEDICIÓN:**
 - Regla para medición de geometría de vía en ancho convencional,
 - Regla para medición de geometría de vía en ancho estándar
 - Regla para medición de geometría de vía en ancho métrico
 - Regla de inducción para medición de soldaduras
 - Calibre pie de rey
 - Termómetros digitales.
- **LOTE 6 – RECUPERACIÓN DE MATERIALES – ULTRASONIDOS:**
 - Equipo de ultrasonidos de tecnología phased array
 - Equipo de ultrasonidos portátil TFM para medición en campo sobre carril.
- **LOTE 7 – MECANIZADO DE CUPONES MIXTOS Y CORAZONES:**
 - Fresa embridado vía 54E1/D.126
 - Fresa embridado contra vía 60E1
 - Fresa embridado vía 60E1/D.126
 - Fresa embridado vertical 60E1/D.126
 - Fresa lateral recta 5210-SC12-060R55
 - Fresa lateral cónica 5210-SC12-050R55 87,1º
 - Fresa lateral cónica 5210-SC12-050R55 - 84.3º
 - Cono cat50 EMB D.56.
 - Tirante de sujeción con ISO 50.
- **LOTE 8 – EQUIPO DE REPARACIÓN DE DEFECTOS EN CABEZA DE CARRIL:**
 - Solución para reparar defectos en la cabeza del carril y soldaduras eléctricas en etapa previa a la rotura mediante una soldadura de reparación y sin corte de carril.

3. EXIGENCIAS TÉCNICAS DEL EQUIPO A SUMINISTRAR

3.1 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las características individuales de cada componente de este tipo de equipos son:

- **LOTE 1 – FORMACIÓN – MAQUINARIA LIGERA:**



- **Esmeriladora de carril para carril vignole, equipada con motor gasolina de 4 tiempos:**

- Máquina para perfilar el carril y obtener un perfil adecuado a la forma original de la cabeza del carril. Con sistema de guiado de la herramienta que apoye sobre los dos carriles carril y que facilite el desplazamiento de la maquina en todas las posiciones, asegurando un tratamiento adaptado a la forma del carril.
- Dispondrá de un sistema móvil para modificar la posición de la misma, dependiendo de la zona en la que se trabaje (superficie de rodadura o cara activa) que contará con un medio de aseguramiento en la posición de trabajo de modo que no sea posible que de forma intempestiva se mueva la parte móvil.
- La base de esmerilado será de 1 metro de longitud.
- La muela abrasiva debe tener un diámetro entre 125 y 150mm. La sustitución será a través de un sistema de fijación seguro, que impida la separación de la muela de forma accidental.
- Velocidad mínima de la muela de 4.500 r.p.m.
- La velocidad rotativa máxima admisible será de 50m/s.
- El peso máximo de la máquina debe ser de unos 95 kg aproximadamente.
- Temperatura ambiente en la que la máquina deberá poder trabajar sin problema entre los -20°C y +50°C.
- En lo referente a ruidos: Nivel diario equivalente inferior a 85 dB(A). Si excede el nivel de 75 dB(A), cada máquina vendrá dotada con 2 protectores auditivos homologados que serán a cargo del adjudicatario del concurso. Se acompañará de certificado extendido por laboratorio homologado.
- En el tema de Vibración mano-brazo transmitida al agente deberá de poder trabajar un mismo operario como mínimo 4 horas al día, según la Propuesta de la Directiva Comunitaria sobre agentes físicos en el trabajo 2002/44/CE utilizando la exposición a la vibración transmitida a mano A(8) como valor de referencia. Si excediera la máquina el valor de 2,5 m/sg², deberá venir dotada cada máquina con 2 pares de guantes, tipo VibraMax, para reducir las vibraciones que serán a cargo del adjudicatario.
- Cualquier elemento que pueda producir quemaduras al operario deberá llevar protector térmico. Cada máquina vendrá dotada con 2 protectores visuales homologados a cargo del adjudicatario.
- El tubo de escape echará el humo obligatoriamente hacia abajo.





- La máquina no excederá de 25 kilogramos, según lo establecido como peso máximo por persona en el RD. 487/1997 (disposiciones para la manipulación manual de cargas).
- Cada máquina será suministrada con manuales de uso y mantenimiento, así como de Seguridad y Salud Laboral, ambos en castellano, en los que se recojan los riesgos y las protecciones necesarias. Estos manuales serán sometidos previamente a la aprobación de la Subdirección de Vía. Así mismo, para facilitar las reparaciones en los centros de trabajo, se entregarán esquemas o planos de las máquinas.
- Las máquinas deberán contar con el sello-marcado CE, en concreto con lo dispuesto en el RD 1644/2008 sobre comercialización y puesta en servicio de máquinas y con lo que determina la UNE-EN 13977:2012 y el fabricante entregará cada máquina con un certificado de conformidad, realizado por el propio fabricante (sobre estanqueidad, funcionamiento, pintura al agua, etc.) y un manual en el que se indique la sistemática a seguir posteriormente para su control: periodicidad, elementos a controlar, valores y especialmente desviaciones admisibles en los mismos. Se contemplarán, entre otros, los parámetros indicados en este pliego.
- **Esmeriladora de flexo equipada con motor gasolina de 4 tiempos:**
 - Máquina para perfilar el carril después de realizar una soldadura aluminotérmica de unión de dos carriles o la reparación de una superficie por recargue al arco eléctrico o para eliminar las rebabas consecuentes de un desgaste excesivo.
 - La máquina está compuesta por un motor de gasolina y un flexo de transmisión con funda aislante. Dispondrá de un chasis carretilla para facilitar su desplazamiento. El operador podrá trabajar en todas las posiciones sin efectuar tensiones sobre el flexible gracias a la rotación del motor sobre el chasis.
 - El motor de gasolina debe ser de 4 tiempos y refrigerado por aire. Tiene que contar con un embrague centrífugo con caja de transmisión. Sus características deben ser:
 - Potencia de 5 kW (desarrollado a 3.500 r.p.m., lo que supone aproximadamente 7cv).
 - Cilindrada de 200 cc.
 - Sentido de rotación antihorario.
 - Peso máximo 25 kg.

- El flexo debe ser de transmisión con funda aislante y debe permitir el uso de varios cabezales portamuelas según las necesidades solicitadas. Opcionalmente contará con un racor rápido a bolas puesto entre el flexo y el utillaje para facilitar un rápido intercambio de los cabezales portamuelas en caso de ser necesario.
- La velocidad de rotación de los utillajes será de 4.500 r.p.m.
- La muela debe facilitar el trabajo de sustitución a través de un sistema de fijación seguro, que impida la separación de la muela de forma accidental.
- La máquina debe contar con un mando a distancia que permita el arranque y el paro de la muela a partir del cabezal.
- El peso máximo de la máquina debe ser de unos 80 kg aproximadamente.
- Temperatura ambiente en la que debe operar la máquina es de -20°C a $+50^{\circ}\text{C}$.
- Será obligatorio que las máquinas cumplan con lo dispuesto en la Ley de prevención de Riesgos Laborales y demás normativa legal vigente en materia de Seguridad y Salud Laboral, en concreto con la UNE-EN 13977:2012, debiendo cumplir en particular:
 - Ruidos: Nivel diario equivalente inferior a 85 dB(A). Si excede el nivel de 75 dB(A), cada máquina vendrá dotada con 2 protectores auditivos homologados que serán a cargo del adjudicatario del concurso. Se acompañará de certificado extendido por laboratorio homologado.
 - En el tema de vibración mano-brazo transmitida al agente deberá de poder trabajar un mismo operario como mínimo 4 horas al día, según la Propuesta de la Directiva Comunitaria sobre agentes físicos en el trabajo 2002/44/CE utilizando la exposición a la vibración transmitida a mano A(8) como valor de referencia. Si excediera la máquina el valor de 2,5 m/sg^2 , deberá venir dotada cada máquina con 2 pares de guantes, tipo Vibra-Max, para reducir las vibraciones que serán a cargo del adjudicatario del concurso. Se acompañará de certificado extendido por empresa de reconocido prestigio en este tema.
 - Cualquier elemento que pueda producir quemaduras al operario deberá llevar protector térmico.
 - Cada máquina vendrá dotada con 2 protectores visuales homologados a cargo del adjudicatario.
- Deberá de tener un voltaje menor de 500 Voltios en AC a 750 Voltios en DC y cuando el voltaje sea superior a 24 voltios, las máquinas o sus generadores



deben de ir equipadas con un fusible de alta sensibilidad (30 mA) o llevar doble aislamiento.

- El tubo de escape echará el humo obligatoriamente hacia abajo.
- La máquina no excederá de 25 kilogramos, según lo establecido como peso máximo por persona en el RD. 487/1997 (disposiciones para la manipulación manual de cargas).
- Dispondrán de protección para poder trabajar mientras llueve.
- Cada máquina será suministrada con manuales de uso y mantenimiento, así como de Seguridad y Salud Laboral, ambos en castellano, en los que se recojan los riesgos y las protecciones necesarias. Estos manuales serán sometidos previamente a la aprobación de la Subdirección de Vía. Así mismo, para facilitar las reparaciones en los centros de trabajo, se entregarán esquemas o planos de las máquinas.
- Las máquinas deberán contar con el marcado CE, en concreto con lo dispuesto en el RD 1644/2008 sobre comercialización y puesta en servicio de máquinas y con lo que determina la UNE-EN 13977:2012 y el fabricante entregará cada máquina con un certificado de conformidad, realizado por el propio fabricante (sobre estanqueidad, funcionamiento, pintura al agua, etc.) un manual en el que se indique la sistemática a seguir posteriormente para su control: periodicidad, elementos a controlar, valores y especialmente desviaciones admisibles en los mismos. Se contemplarán, entre otros, los parámetros indicados en este pliego

- **Tronzadora de carril**

- Profundidad de corte de 145 mm.
- Tolerancia en la verticalidad del corte de 1mm.
- Tiempo máximo de corte (con disco nuevo) de 3 minutos.
- Obligatorio el tener un soporte guía articulado equipado con doble accesorio para volver la máquina y cortar desde la dirección contraria. Dicho soporte debe permitir fijar la máquina en los carriles de tipo RN45, 54E1 y 60E1.
- Potencia mínima del motor de 4,5 kW.
- Deberá trabajar con discos de corte de 14" (350 mm) y 16" (400 mm).
- Velocidad máxima del disco abrasivo de 100 m/s.
- Temperatura ambiente en la que debe operar la máquina es de - 20°C a +50°C.
- Se debe cumplir lo establecido en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y demás normativa legal vigente en materia de Seguridad y Salud Laboral, en concreto con la UNE-EN 13977:2012, debiendo cumplir en particular:





- Ruidos: Nivel diario equivalente inferior a 85 dB(A). Si excede el nivel de 75 dB(A), cada máquina vendrá dotada con 2 protectores auditivos homologados que serán a cargo del adjudicatario del concurso. Se acompañará de certificado extendido por laboratorio homologado.
 - En el tema de vibración mano-brazo transmitida al agente deberá de poder trabajar un mismo operario como mínimo 4 horas al día, según la Propuesta de la Directiva Comunitaria sobre agentes físicos en el trabajo 2002/44/CE utilizando la exposición a la vibración transmitida a mano A (8) como valor de referencia. Si excediera la máquina el valor de 2,5 m/sg², deberá venir dotada cada máquina con 2 pares de guantes, tipo Vibra-Max, para reducir las vibraciones que serán a cargo del adjudicatario del concurso. Se acompañará de certificado extendido por empresa de reconocido prestigio en este tema.
 - Cualquier elemento que pueda producir quemaduras al operario deberá llevar protector térmico.
 - Cada máquina vendrá dotada con 2 protectores visuales homologados a cargo del adjudicatario.
 - Deberá de tener un voltaje menor de 500 Voltios en AC a 750 Voltios en DC y cuando el voltaje sea superior a 24 voltios, las máquinas o sus generadores deben de ir equipadas con un fusible de alta sensibilidad (30 mA) o llevar doble aislamiento.
 - El tubo de escape echará el humo obligatoriamente hacia abajo.
 - La máquina no excederá de 25 kilogramos, según lo establecido como peso máximo por persona en el RD. 487/1997 (disposiciones para la manipulación manual de cargas).
- Dispondrán de protección para poder trabajar mientras llueve.
 - Cada máquina será suministrada con manuales de uso y mantenimiento, así como de Seguridad y Salud Laboral, ambos en castellano, en los que se recojan los riesgos y las protecciones necesarias. Estos manuales serán sometidos previamente a la aprobación de la Subdirección de Vía. Así mismo, para facilitar las reparaciones en los centros de trabajo, se entregarán esquemas o planos de las máquinas.
 - Las máquinas deberán contar con el marcado CE, en concreto con lo dispuesto en el RD 1644/2008 sobre comercialización y puesta en servicio de máquinas y con lo que determina la UNE-EN 13977:2012 y el fabricante entregará cada máquina con un certificado de conformidad, realizado por el propio fabricante

(sobre estanqueidad, funcionamiento, pintura al agua, etc.) un manual en el que se indique la sistemática a seguir posteriormente para su control: periodicidad, elementos a controlar, valores y especialmente desviaciones admisibles en los mismos. Se contemplarán, entre otros, los parámetros indicados en este pliego.

- **Taladro de batería.**

- Equipo taladrador de vía a batería, incluyendo caja para transporte, máscaras para distintos perfiles de carril RN45, 54E1 y 60E1, batería y cargador de batería, así como envase de líquido refrigerante.
- Tolerancia en la dimensión del taladro de +0,5 mm.
- Tiempo máximo para realizar un taladro de 180 segundos.
- La rugosidad en la terminación del taladro estará comprendida entre los valores N6 y N7.
- La máquina debe realizar la operación de taladrado con herramienta dotada de plaquitas de metal duro, unidas mediante sujeción mecánica. Estas plaquitas deben de tener 4 filos y garantizar, al menos, 40 taladros como mínimo, efectuados con calidad y en condiciones normales en el alma de un carril 60E1.
- La taladradora debe de llevar un ajuste automático de la altura de la broca y un indicador para el centrado de la broca en dirección longitudinal del carril. Ha de poderse trabajar con esta máquina en carriles de tipo RN45, 54E1 y 60E1.
- Debe de tener una función manual o automática de avance rápido y de retorno del taladro. Si la mencionada función es automática tendrá un dispositivo de detención al final de la carrera de perforado para prevenir daños en la broca o en la máquina y otro para la detención del avance en caso de resistencia anormal en la zona a taladrar.
- Irá dotada de una pata trasera desplegable o abatible, para evitar que la vibración de la propia máquina afecte al taladro.
- Tendrá un dispositivo de eyección rápida de la broca.
- El fabricante debe definir el tipo de lubricante para las condiciones de corte recomendadas. La refrigeración se realizará a través de los conductos internos de la broca.
- Cada máquina vendrá dotada con un patrón de taladros múltiples para poder efectuar taladros a velocidad superior a lo habitual y para poder efectuar taladros de dos tipos (en función del diámetro requerido en cada caso). Para ello contará con los siguientes juegos de brocas (con porta-plaquitas):
 - 28 mm de 2 unidades.





- 32 mm de 2 unidades.
- Deberá de venir dotada con 10 plaquitas de repuesto y 10 litros del lubricante recomendado por el fabricante.
- Temperatura ambiente a la que debe operar la máquina comprendida entre - 20°C a +50°C.
- Será obligatorio que las máquinas cumplan con lo dispuesto en la Ley de prevención de Riesgos Laborales y demás normativa legal vigente en materia de Seguridad y Salud Laboral, en concreto con la UNE-EN 13977:2012, debiendo cumplir en particular:
 - Ruidos: Nivel diario equivalente inferior a 85 dB(A). Si excede el nivel de 75 dB(A), cada máquina vendrá dotada con 2 protectores auditivos homologados que serán a cargo del adjudicatario del concurso. Se acompañará de certificado extendido por laboratorio homologado.
 - En el tema de Vibración mano-brazo transmitida al agente deberá de poder trabajar un mismo operario como mínimo 4 horas al día, según la Propuesta de la Directiva Comunitaria sobre agentes físicos en el trabajo 2002/44/CE utilizando la exposición a la vibración transmitida a mano A(8) como valor de referencia. Si excediera la máquina el valor de 2,5 m/s², deberá venir dotada cada máquina con 2 pares de guantes, tipo Vibra- Max, para reducir las vibraciones que serán a cargo del adjudicatario del concurso. Se acompañará de certificado extendido por empresa de reconocido prestigio en este tema.
 - Cualquier elemento que pueda producir quemaduras al operario deberá llevar protector térmico.
 - Cada máquina vendrá dotada con 2 protectores visuales homologados a cargo del adjudicatario.
- Deberá contar con un motor eléctrico de al menos 35V.
- Batería de ion litio de alta capacidad, con carga total en 60 minutos.
- La máquina no excederá de 25 kilogramos, según lo establecido como peso máximo por persona en el RD 487/1997 (disposiciones para la manipulación manual de cargas).
- Dispondrán de protección para poder trabajar mientras llueve.
- Cada máquina será suministrada con manuales de uso y mantenimiento, así como de Seguridad y Salud Laboral, ambos en castellano, en los que se recojan los riesgos y las protecciones necesarias. Estos manuales serán sometidos previamente a la aprobación de la Subdirección de Vía. Así mismo, para facilitar

las reparaciones en los centros de trabajo, se entregarán esquemas o planos de las máquinas.

- Las máquinas deberán contar con el marcado CE, en concreto con lo dispuesto en el RD 1644/2008 sobre comercialización y puesta en servicio de máquinas y con lo que determina la UNE-EN 13977:2012 y el fabricante entregará cada máquina con un certificado de conformidad, realizado por el propio fabricante (sobre estanqueidad, funcionamiento, pintura al agua, etc.) y un manual en el que se indique la sistemática a seguir posteriormente para su control: periodicidad, elementos a controlar, valores y especialmente desviaciones admisibles en los mismos. Se contemplarán, entre otros, los parámetros indicados en este pliego.

- **Cortamazarotas**

- compuesto por cabezal, conjunto hidráulico y juego de cuchillas para carril de perfil 54E1 y 60E1.
- Contará con dos elementos: un grupo hidráulico y la máquina de corte propiamente dicha o cabeza de desbarbado.
- El grupo hidráulico tendrá una potencia nominal de 250 bares.
- La fuerza mínima de corte será 20 t.
- La carrera de las cuchillas será de 150 mm.
- El peso máximo, sin contar con el equipo hidráulico, será de 50 kg.
- La máquina de corte estará constituida por dos cuerpos, uno fijo que soporta una cuchilla, y otra placa móvil que soporta otra cuchilla que al aproximarse corta el material de soldadura sobrante dejando una rebaba mínima y regular.
- Este útil vendrá dotado de juegos de cuchillas adaptados a los distintos perfiles de carriles con los que se trabaja habitualmente en ADIF 54E1 y 60E1.
- Las cuchillas serán idénticas y estarán enfrentadas. El reglaje de las mismas se hará por dos tornillos. Estarán dotados de guías pivotantes y regulables en altura que impidan que la máquina se levante accidentalmente.
- Será suministrado con manuales de uso y mantenimiento, así como de Seguridad y Salud en los que se recojan los riesgos y las protecciones necesarias.
- Las máquinas estarán en consonancia con lo establecido en la L.P.R.L. y demás normativa legal vigente en materia de Seguridad y Salud Laboral, en concreto con UNE-EN 13977:2012, debiendo cumplir en particular:
 - En lo referente a ruidos; nivel diario equivalente inferior a 85 dB(A). Si excede el nivel de 75 dB(A) cada máquina vendrá dotada con 2 protectores auditivos homologados que serán a cargo del adjudicatario



del concurso. Se acompañará el certificado de homologación extendido por un laboratorio acreditado.

- Cualquier elemento que pueda producir quemaduras al operario deberá llevar protector térmico.
- Deberá tener un voltaje inferior a 500V en AC ó 750 en DC. Cuando el voltaje sea superior a 24V, las máquinas o sus generadores deberán ir equipados con un interruptor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) o llevar doble aislamiento.

- Así mismo, para facilitar las reparaciones en los centros de trabajo, se entregarán esquemas o planos de las piezas.

▪ **LOTE 2 – FORMACIÓN – APORTE Y RECTIFICACIÓN DE ENERGÍA**

- **Inversor para soldadura con rectificador de arco a 400 amperios**, con capacidad de realizar soldadura TIG con encendido de arco por raspadura y para la soldadura de electrodos con un diámetro de 2,5 – 4 mm, con fuerza del arco ajustable.

- Grado de protección mínimo IP23.
- Frecuencia 50 – 60 Hz.

- **Grupo electrógeno gasolina: potencia: 10,3 cv (7.5 kW).**

- Con arranque manual, a cuerda y/o eléctrico, mediante llave.
- Generación:
 - Trifásica con valores 8,5 kVA / 6800 W / 12,3 A.
 - Monofásica: 3,4 kVA / 3400 W / 14,7 A, con ruedas.

- **Grupo electrógeno o motosoldadora:**

- 8,5 kVA en generación trifásica o 3,4 kVA en monofásica con una toma de 400V/16A y 2 tomas de 230V/16A con depósito de gasolina, protección IP23, arranque manual y arranque eléctrico, alternador síncrono trifase, cuentahoras, protección eléctrica, chasis de protección tubular, silent-blocks para reducir vibraciones y ruidos, barra de alzado, así como con ruedas para su fácil carga, descarga y transporte, filtro de aire de fácil acceso para facilitar su mantenimiento.
- La calidad de corriente se asegurará mediante un sistema de estabilidad del voltaje.

▪ **LOTE 3 – FORMACIÓN – AUXILIARES**

- **Aspirador portátil para extracción humo de soldadura o polvo en herramientas de lijado, amolado, etc.** Equipo para extracción de humo de soldadura en torcha o con

13



boquereles, así como para extracción de polvo en herramientas y maquinaria de lijado, amolado, pulido, corte y limpieza industrial en general.

- Filtro: filtro fino con 3 etapas de filtración. Ciclón interior, filtro de mangas y micro-filtro. El filtro fino es de PTFE, teflón revestido de poliéster y se limpia mecánicamente abriendo la válvula que lleva en la parte superior de la unidad (aire inverso).
- Manguera de al menos 5 metros de longitud y de un diámetro \geq a 50 mm.
- El aspirador desarrollará un caudal mínimo de 300 m³/h, así como un vacío mínimo de -20 kPa.
- El equipo tendrá un contenedor de una capacidad de al menos 25 litros.

Características del motor eléctrico:

- Tensión: 3 x 400V,
- Frecuencia: 50Hz.
- Potencia: 5,5 kW.
- El aspirador contará con un sistema de filtrado de alta eficiencia.
- Los equipos estarán en consonancia con lo establecido en la L.P.R.L. y demás normativa legal vigente en materia de Seguridad y Salud Laboral, en concreto con UNE-EN 13977:2012, debiendo cumplir en particular:
 - En lo referente a ruidos; nivel diario equivalente inferior a 85 dB(A). Si excede el nivel de 75 dB(A) cada máquina vendrá dotada con 2 protectores auditivos homologados que serán a cargo del adjudicatario del concurso. Se acompañará el certificado de homologación extendido por un laboratorio acreditado.
 - Cualquier elemento que pueda producir quemaduras al operario deberá llevar protector térmico.
- **Filtro para polvo seco, óxidos metálicos y humos de soldadura.** Filtro especialmente diseñado para filtrado de partículas de polvo seco, tales como polvo de pintura, talco, óxidos metálicos y humos de soldadura, así como otros polvos de difícil filtrado. Debe incorporar filtros de alguno de los siguientes tipos: poliéster, HEPA, etc. con una superficie de trabajo de al menos 10 m² y una eficiencia superior al 90%.

Las prestaciones que se deben conseguir con este equipo deben asemejarse o superar los siguientes valores o aspectos:

- Caudal: \geq 1.000 m³/h.
- Brazo de extracción:



- Articulado.
- De al menos 3 metros de longitud.
- Diámetro mínimo de $\varnothing 150$ mm con válvula en la campana.
- Debe contar con limpieza de filtro automática.
- Debe equipar un contenedor de recogida del material filtrado de al menos 10 litros de capacidad y cuyo sistema de vaciado sea libre de polvo.
- Controlador electrónico con selector de arranque/paro, contador de horas de servicio, indicador de filtro con alarma acústica y PLC integrado con pantalla LCD.
- Con válvula automática interior que aísla la cámara del filtro en los ciclos de limpieza.
- Características del motor eléctrico: potencia de 2,2 kW, tensión de trabajo 400V, frecuencia 50Hz, trifásico.
- Grado de protección IP54.
- Las máquinas estarán en consonancia con lo establecido en la L.P.R.L. y demás normativa legal vigente en materia de Seguridad y Salud Laboral, en concreto con UNE-EN 13977:2012, debiendo cumplir en particular:
 - En lo referente a ruidos; nivel diario equivalente inferior a 85 dB(A). Si excede el nivel de 75 dB(A) cada máquina vendrá dotada con 2 protectores auditivos homologados que serán a cargo del adjudicatario del concurso. Se acompañará el certificado de homologación extendido por un laboratorio acreditado.
 - Cualquier elemento que pueda producir quemaduras al operario deberá llevar protector térmico.
- **Pantallas de separación** para evitar proyecciones durante los procesos de soldeo.
 - Deberán estar fabricadas con materiales ignífugos y resistentes.
 - Contarán con ruedas para poder ser desplazados fácilmente.
 - Las medidas mínimas de las pantallas serán:
 - Alto: mínimo 2 metros.
 - Ancho: mínimo 2 metros en elementos fijo, a lo que se deben sumar los dos extremos abatibles de al menos 1 metro en cada lado.
- **LOTE 4 – FORMACIÓN – HERRAMIENTA ELÉCTRICA**
 - **Amoladora radial de tamaño de disco de 230 mm.**
 - Amoladora con cable de al menos 2.200 W de potencia.
 - La máquina deberá poder montar disco de 230 mm de diámetro.





- El sistema de sujeción y cambio del disco será rápido y seguro, tipo tuerca SDS o similar.
 - Irá equipada con empuñadura cerrada giratoria antivibración para transmitir menos vibraciones al operario.
 - Contará con sistema que permita desconectar automáticamente la máquina en caso de atasco evitando reacciones bruscas.
 - Para garantizar la seguridad del operario contará con caperuza protectora del disco con seguro contra torsión.
 - Se deberá suministrar con caja de almacenaje y transporte.
- **Amoladora radial de tamaño de disco de 125 mm.**
 - Amoladora con cable de al menos 1.500 W de potencia.
 - La máquina deberá poder montar disco de 125 mm de diámetro.
 - El sistema de sujeción y cambio del disco será rápido y seguro, tipo tuerca SDS o similar.
 - Irá equipada con empuñadura cerrada giratoria antivibración para transmitir menos vibraciones al operario.
 - Contará con sistema que permita desconectar automáticamente la máquina en caso de atasco evitando reacciones bruscas.
 - Para garantizar la seguridad del operario contará con caperuza protectora del disco con seguro contra torsión.
 - Se deberá suministrar con caja de almacenaje y transporte.
- **LOTE 5 – RECUPERACIÓN DE MATERIALES – MEDICIÓN**
 - **Regla para medición de geometría de vía en ancho convencional.**
 - Los parámetros a medir serán planitud, paralelismo, rectitud y perpendicularidad.
 - El principio de actuación será la inducción magnética para medir sin contacto directo entre la superficie a medir y los captadores.
 - El bastidor será el adecuado para la medición en vía de ancho 1.668 mm.
 - Contará con una pantalla de cristal líquido para visualizar claramente las mediciones. La pantalla estará retroiluminada para permitir su observación en condiciones de escasa iluminación.
 - Contará con dispositivo de memoria para el almacenamiento de los datos.
 - Se contará con doble posibilidad de volcado de datos en gabinete: mediante cable USB así como por tecnología bluetooth.

- Se alimentará por batería recargable o mediante pilas que permitan una autonomía suficiente para cubrir un turno de trabajo normal.
 - Su peso no excederá de 5 kilogramos.
 - Debe estar aislada eléctricamente.
- **Regla para medición de geometría de vía en ancho estándar.**
 - Los parámetros a medir serán planitud, paralelismo, rectitud y perpendicularidad.
 - El principio de actuación será la inducción magnética para medir sin contacto directo entre la superficie a medir y los captadores.
 - El bastidor será el adecuado para la medición en vía de ancho 1.435 mm.
 - Contará con una pantalla de cristal líquido para visualizar claramente las mediciones. La pantalla estará retroiluminada para permitir su observación en condiciones de escasa iluminación.
 - Contará con dispositivo de memoria para el almacenamiento de los datos.
 - Se contará con doble posibilidad de volcado de datos en gabinete: mediante cable USB así como por tecnología bluetooth.
 - Se alimentará por batería recargable o mediante pilas que permitan una autonomía suficiente para cubrir un turno de trabajo normal.
 - Su peso no excederá de 5 kilogramos.
 - Debe estar aislada eléctricamente.
 - **Regla para medición de geometría de vía en ancho métrico.**
 - Los parámetros a medir serán planitud, paralelismo, rectitud y perpendicularidad.
 - El principio de actuación será la inducción magnética para medir sin contacto directo entre la superficie a medir y los captadores.
 - El bastidor será el adecuado para la medición en vía de ancho 1.000 mm.
 - Contará con una pantalla de cristal líquido para visualizar claramente las mediciones. La pantalla estará retroiluminada para permitir su observación en condiciones de escasa iluminación.
 - Contará con dispositivo de memoria para el almacenamiento de los datos.
 - Se contará con doble posibilidad de volcado de datos en gabinete: mediante cable USB así como por tecnología bluetooth.
 - Se alimentará por batería recargable o mediante pilas que permitan una autonomía suficiente para cubrir un turno de trabajo normal.
 - Su peso no excederá de 5 kilogramos.



- Debe estar aislada eléctricamente.
- **Regla de inducción para comprobación de soldaduras.**
 - La regla permitirá el control de una longitud de 1.000mm, base de medición adoptada en las Normas Europeas y de ADIF. No se admitirán reglas con bases de medida diferente.
 - El número de valores obtenidos por cada registro será como mínimo de 100 puntos.
 - La resolución será de 0,05mm.
 - La tolerancia de la regla admitida no excederá de +/- 0,05mm.
 - El rango de temperatura ambiente para su utilización estará entre 0 y 35°C, El rango de temperatura de carril en el que se recomienda se trabaje está entre 0 y 50°C.
 - Se valorará la capacidad de trabajo en condiciones adversas: ambiente lluvioso, y en general, con carril mojado. Se cumplirá el grado de protección IP45.
 - La regla estará dotada de un dispositivo de posicionamiento para permitir la medición de la cara activa del carril a una distancia de 14mm por debajo de la superficie de rodadura. Será capaz de adaptarse a los distintos perfiles de carril UIC existentes en ADIF, de acuerdo a los parámetros marcados en la norma UNE-EN 12674-4:2015.
 - Los palpadores contarán con una protección estanca de material plástico o similar que los preserve de polvo, grasa o agua, formando un receptáculo que alargue la vida útil de los elementos más sensibles de la herramienta.
 - El peso del útil no excederá de los 10kg, incluyendo las baterías. Se tendrán en cuenta las ofertas de unidades cuyo peso sea inferior al indicado, independientemente del aspecto económico.
 - Vendrá dotada de un teclado para poder efectuar el manejo de los distintos menús y opciones del software interno. Se valorará la posibilidad de disponer de un teclado alfanumérico que permita el uso de todos los caracteres alfabéticos del idioma español.
 - La regla estará dotada de un dispositivo interno o externo de almacenamiento de las gráficas tomadas, que facilitará el trabajo en gabinete tras la captura de datos en vía. Este dispositivo podrá guardar un número de 200 tomas como mínimo.
 - La transmisión de datos se realizará a través de dispositivos específicos, con un software facilitado con la regla, capaz de transmitir la información de forma rápida y segura. El software estará adaptado a los sistemas operativos de los



que se dispone en ADIF, basados en Windows en sus diversas versiones (W98, W2000, XP, etc.). La transmisión de datos debe ser posible a través de puertos USB o infrarrojos.

- Las gráficas podrán ser visualizadas en pantalla tras realizar la correspondiente toma.
- La pantalla será de cristal líquido o ir incorporada al dispositivo de almacenamiento de las medidas. Se tendrá en cuenta la posibilidad de comparar varias tomas en un mismo gráfico,
- El software ofrecerá la posibilidad de señalar límites de tolerancia según la velocidad de la línea, y ofrecerá los valores de los puntos que superen los valores predeterminados.
- El suministro se completará con un juego de repuesto de pilas convencionales o baterías específicas utilizadas por la herramienta.
- La regla se suministrará en una caja de plástico, aluminio o material similar resistente a los golpes y que la proteja en lo posible de agresiones externas.
- Para facilitar las pruebas de verificación en los centros de trabajo, se entregarán esquemas o planos de las reglas, con la representación gráfica de la medición base a obtener y una regla de verificación de referencia con nota explicativa del método de verificación.
- El fabricante entregará con cada regla sendos certificados, de calibración para la propia regla de inducción y de verificación para la regla de comprobación, y un manual en español en el que se indique la sistemática a seguir posteriormente para su control: periodicidad, elementos.

- **Calibre pie de rey digital:**

- Sistema de lectura digital.
- Pantalla de dimensiones mínimas de 45x20mm.
- Construido en acero inoxidable endurecido.
- Lectura en mm (0,01mm).
- Rango de medición mm (de 0 a 200) y pulgadas (0 -8").
- Longitud mínima de las patas de 40mm.

- **Termómetro digital:**

- Rango de medición de -50 a +70 ºC.
- Definición de la temperatura en con un decimal.
- Superficie de medición de 12mm.
- Precisión de la medición 1 ºC.



- Pantalla LCD donde se muestre la temperatura: 3 dígitos.
- Fuente de alimentación Batería.
- Temperatura nominal 25º C.
- Ciclo de medición de la temperatura 5 segundos.

▪ **LOTE 6 – RECUPERACIÓN DE MATERIALES – ULTRASONIDOS**

• **Equipo de ultrasonidos**

- Equipo portátil Phased Array con funcionamiento a batería con tecnología, además del canal convencional UT. La pantalla será antideslumbrante y tendrá un tamaño mínimo 6".
- Se deberá Incluir:
 - Maleta de transporte rígida.
 - Certificado de calibración.
 - Batería de iones de litio.
 - Protector de pantalla de repuesto.
 - Cargador de batería.
 - Software de gabinete y los manuales de usuario en español.
 - Dos (2) palpadores con las siguientes características: frecuencia nominal de 2,25 MHz, 16 elementos, apertura activa total de 9,6x10 mm, revestimiento metálico, con conector compatible. Los cables de conexión serán tipo Lemo, o similar, adecuadamente sellados en cada extremo, resistentes a la humedad y a la torsión, de al menos 2 metros de longitud y con protección frente a interferencias.

• **Equipo de ultrasonidos**

- Equipo multielemento Phased Array con tecnología TFM, con posibilidad de funcionamiento a batería, 16:64 de 32 elementos, dos canales UT en modo emisión-recepción (P/R), límite máximo de dos grupos (PA/UT/TFM) o dos grupos PA y un grupo UT. La pantalla será antideslumbrante y tendrá un tamaño mínimo 6".
- Se deberá Incluir:
 - Maleta de transporte rígida.
 - Certificado de calibración.
 - Batería de iones de litio.
 - Protector de pantalla de repuesto.
 - Cargador de CC con cable de alimentación.
 - Software de gabinete y los manuales de usuario.



- El palpador tendrá, al menos, las siguientes características: frecuencia nominal de 2,25 MHz, 32 elementos, apertura activa total de 32x10 mm, revestimiento metálico, con conector compatible. Los cables de conexión serán tipo Lemo, o similar, adecuadamente sellados en cada extremo, resistentes a la humedad y a la torsión, de al menos 2 metros de longitud y con protección frente a interferencias.
- **LOTE 7 – MECANIZADO DE CUPONES MIXTOS Y CORAZONES**
 - Fresa embridado vía 54E1/D.126
 - Fresa embridado contra vía 60E1.
 - Fresa embridado vía 60E1/D.126
 - Fresa embridado vertical 60E1/D.126.
 - Fresa lateral recta 5210-SC12-060R55.
 - Fresa lateral cónica 5210-SC12-050R55 87,1º.
 - Fresa lateral cónica 5210-SC12-050R55 - 84.3º.
 - Cono CAT50 EMB D.56.
 - Tirante de sujeción con ISO 50.
- **LOTE 8 – EQUIPO DE REPARACIÓN DE DEFECTOS EN CABEZA DE CARRIL**
 - **Sistema de reparación de defectos por aluminotermia en cabeza** del carril ya sea en plena barra o en unión soldada mediante soldadura eléctrica.
 - Se precisa un sistema que permita la corrección de errores como el *squat* o fisuración y hundimiento local de la superficie de rodadura, *shelling* o desfibrado del acuerdo de la superficie de rodadura, defectos transversales y en el canto de la superficie de rodadura, mediante la realización de una soldadura aluminotérmica con aporte de material tras la realización del saneo por amolado de la zona de la cabeza del carril afectada.
 - El sistema se proveerá con unos moldes adaptados a los perfiles más habituales de la RFIG de ADIF (54E1 y 60E1) que permitan el adecuado ajuste del kit de soldadura aluminotérmica al carril (tanto nuevo con desgastado) o soldadura eléctrica a reparar para permitir la correcta localización y estanqueidad del material aportado.
 - Asimismo, se deberán proporcionar todos los accesorios de marcado del amolado máximo, sujeción de moldes, sistema de precalentamiento, etc.



- El sistema no debe afectar a las propiedades mecánicas del carril, por lo que, a pesar de la realización de la soldadura, su capacidad resistente y su microestructura continuará siendo la misma.

3.2 SEGURIDAD Y SALUD

Las máquinas deberán contar con el marcado CE, en concreto con lo dispuesto en el RD 1644/2008 y con lo que determina la UNE EN 13977/2012 y el fabricante entregará cada máquina con un certificado de conformidad, realizado por el propio fabricante (sobre estanqueidad, funcionamiento, pintura al agua, etc.) y un manual en el que se indique la sistemática a seguir posteriormente para su control: periodicidad, elementos a controlar, valores y especialmente desviaciones admisibles en los mismos. Se contemplarán, entre otros, los parámetros indicados en este pliego.

Será suministrado con manuales de uso y mantenimiento, así como de Seguridad y Salud Laboral, ambos en castellano, en los que se recojan los riesgos y las protecciones necesarias. Estos manuales serán sometidos previamente a la aprobación de la Gerencia de Área de Vía. Así mismo, para facilitar las reparaciones en los centros de trabajo, se entregarán esquemas o planos de las piezas.

En todo momento las máquinas ofertadas estarán en consonancia con lo establecido en la L.P.R.L. y demás normativa legal vigente en materia de Seguridad y Salud Laboral, en concreto con norma UNE EN 13977 de 2006, debiendo cumplir en particular:

- En lo referente a ruidos; nivel diario equivalente inferior a 85 dB(A). Si excede el nivel de 75 dB(A) cada máquina vendrá dotada con 2 protectores auditivos homologados que serán a cargo del adjudicatario del concurso. Se acompañará el certificado de homologación extendido por un laboratorio acreditado.
- Cualquier elemento que pueda producir quemaduras al operario deberá llevar protector térmico.
- Cuando el voltaje sea superior a 24V, las máquinas o sus generadores, deberán ir equipados con un interruptor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) o llevar doble aislamiento.

4. FORMACIÓN

El adjudicatario dará una formación en el manejo y mantenimiento del equipo al personal que ADIF determine. Dicha formación, que contará con una parte práctica de manejo de los equipos, máquinas, etc.



En esa formación todo el material, consumibles utilizados será por cuenta del adjudicatario.

La información se impartirá en las instalaciones/oficinas de ADIF una vez los equipos se hayan suministrado y/o instalado y puesto en servicio, en el caso de ser necesario, en las dependencias del CTV.

La formación será la suficiente en tiempo y forma, dependiendo de cada lote, para que el personal que vaya a ser usuario habitual de los suministros pueda manejar por sí mismo los equipos.

5. PLAZO DE FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y ENTREGA

El plazo total previsto para la entrega del suministro será de cinco (5) meses.

Todos los equipos, herramientas, útiles, etc., serán entregados en el Centro de Tecnología de Vía (CTV) de ADIF, situado en Valladolid en la avenida de El Norte de Castilla s/n. (47008).

En el momento de la entrega de los equipos, los que lo requieran, se deberá hacer una puesta en servicio inicial y calibración a fin de asegurar su correcto funcionamiento. Estas labores deben darse como parte previa o inclusiva de la formación tratada en el punto 4 de este Pliego para un mejor entendimiento de los útiles suministrados.

Se proveerán con embalajes, cajas o similares que permitan su correcto almacenamiento y transporte, para garantizar su integridad, así como para evitar riesgos de impactos y otros daños accidentales.

La carga, transporte y entrega en el CTV serán por cuenta del adjudicatario del concurso.

6. PLAZO DE GARANTÍA

Se garantizarán por el/los suministradores contra todo defecto imputable a la fabricación, no detectado en los controles de calidad de producción, por un período de dos (2) años a partir de la recepción del mismo.

El/los fabricantes, se compromete/n a garantizar la existencia de piezas de recambio durante 10 años como mínimo, así como a efectuar el envío estos repuestos en un plazo inferior a una semana a las dependencias de ADIF que los soliciten.

7. INSPECCIÓN Y RECEPCIÓN

Para comprobar que los materiales suministrados reúnen el adecuado nivel de calidad exigido y que las características técnicas coinciden con las especificadas en el pliego de



prescripciones técnicas particulares, especificación técnica, plano o dibujo (en general características técnicas), u otra documentación, ADIF podrá realizar inspecciones a la recepción del material.

Los costes asociados a la inspección serán por cuenta del fabricante. Si en el proceso de inspección, los materiales comprobados no se ajustaran a lo estipulado en dichas características técnicas, se comunicará formalmente al proveedor para que proceda al cambio de dicho material, siendo los costes de dicho cambio por su cuenta.

Así mismo, para facilitar las reparaciones en los centros de trabajo, se entregarán esquemas o planos de las piezas.

El fabricante entregará cada máquina con un certificado de calibración y un manual en el que se indique la sistemática a seguir posteriormente para su control: periodicidad, elementos a controlar, valores, etc. Se contemplarán, entre otros, los parámetros indicados en este pliego.

8. CUADRO DE PRECIOS Y PRESUPUESTO

Los precios que se citan a continuación son precios de ejecución por contrata, a los que, una vez aplicada la necesaria medición, dan como resultado el presupuesto de este expediente:

PRESUPUESTO				
Ref.	Denominación	Precio (€)	Medición (Ud.)	Importe (€)
LOTE 1 - FORMACIÓN - MAQUINARIA LIGERA				
P-1	Esmeriladora de carril para carril vignole, equipada con motor gasolina de 4 tiempos.	4.877,19 €	3	14.631,57 €
P-2	Esmeriladora de flexo equipada con motor gasolina de 4 tiempos.	5.592,05 €	1	5.592,05 €
P-3	Tronzadora de carril con una profundidad de corte de 145 mm, diámetro de cuchilla de 400 mm, potencia de salida de 5,8 kw.	1.960,10 €	2	3.920,20 €
P-4	Equipo taladrador de vía a batería, incluyendo caja para transporte, máscaras para distintos perfiles de carril 45, UIC 54 y UIC60, batería y cargador de batería, así como envase de líquido refrigerante.	7.248,45 €	2	14.496,90 €
P-5	Cortamazarotas con cuchillas para 60 kg.	14.153,15 €	1	14.153,15 €





LOTE 2 – FORMACIÓN – APOORTE Y RECTIFICACIÓN DE ENERGÍA				
P-6	Inversor para soldadura con rectificador de arco a 400 amperios. con capacidad de realizar soldadura TIG con encendido de arco por raspadura y para la soldadura de electrodos con un diámetro de 2,5 – 4 mm. Fuerza del arco ajustable.	1.650,00 €	1	1.650,00 €
P-7	Grupo electrógeno gasolina: potencia: 10,3 cv (7,5 kw) arranque: manual, a cuerda y/o eléctrico, mediante llave. Generación trifásica: 8,5 kva / 6800 w / 12,3 a generación monofásica: 3,4 kva / 3400 w / 14,7 a con ruedas.	3.872,00 €	1	3.872,00 €
P-8	Grupo electrógeno de 8,5 kva en generación trifásica o 3,4 kva en monofásica, con una toma de 400 v/16 a y 2 tomas de 230v/16a, con depósito de gasolina, protección IP23. con arranque manual y arranque eléctrico, alternador síncrono trifase, cuentahoras, protección eléctrica, chasis de protección en tubo con silent-blocks y barra de alzado para su carga y descarga en el transporte, con posibilidad de equipar ruedas.	3.023,90 €	1	3.023,90 €
LOTE 3 – FORMACIÓN – AUXILIARES				
P-9	Aspirador de partículas.	12.117,60 €	3	36.352,80 €
P-10	Filtro	8.386,40 €	3	25.159,20 €
P-11	Pantallas de separación para evitar proyecciones durante los procesos de soldeo.	518,85 €	3	1.556,55 €
LOTE 4 – FORMACIÓN – HERRAMIENTA ELÉCTRICA				
P-12	Amoladora radial de 230 mm.	465,30 €	2	930,60 €
P-13	Amoladora radial de 125 mm.	293,70 €	2	587,40 €
LOTE 5 – RECUPERACIÓN DE MATERIALES – MEDICIÓN				
P-14	Regla para medición de geometría de vía de ancho convencional.	2.409,00 €	2	4.818,00 €
P-15	Regla para medición de geometría de vía de ancho estándar.	2.409,00 €	2	4.818,00 €
P-16	Regla para medición de geometría de vía de ancho métrico.	2.409,00 €	2	4.818,00 €

Los anteriores valores económicos que conforman el presupuesto de licitación previamente descrito incluyen los conceptos de gastos generales y beneficio industrial.

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: F88D8A7C9S90EY4F4N02V8G8E3040G

Verificable en <https://sede.adif.gob.es/csv/valida.jsp>



AUTORIZACIONES:**IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO****PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES**

ADQUISICIÓN DE 8 LOTES DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS PARA LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, RECUPERACIÓN DE MATERIALES Y MECANIZADO REALIZADAS EN EL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE VÍA DE ADIF.

RELACIÓN DE CARGOS FIRMANTES

Propone	Firma: Angel Moya de la Torre	Cargo: JEFE DE INSPECCIÓN
Conforme	Firma: José Alberto Rivas Lozano	Cargo: GERENTE DE ÁREA DE VÍA

Firmado electrónicamente por: ANGEL
MOYA DE LA TORRE PLAZA
14.12.2023 12:19:26 CET

Firmado electrónicamente por: JOSE
ALBERTO RIVAS LOZANO
14.12.2023 12:24:11 CET

