

 GrupoTragsa	CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA	
UNIDAD TERRITORIAL Nº 2	CONTRATO Nº 686147	
OBJETO DEL CONTRATO: TRABAJOS DE MONTAJE DE TUBERÍAS DE ACERO HELICOSOLDADO PARA EL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº V DE LOS RIEGOS DE BARDENAS (ZONA 1) (ZARAGOZA), ENCARGADO POR LA SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS S.A. (SEIASA) CON Nº EXP.: 22.P04 / ND-500202-EO-AR23, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACION Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNION EUROPEA – NEXTGENERATION (PRTR), EN CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 9.3.b DE LA ORDEN HFP/1030/2021, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO.		
CONTRATISTA: CONSULTORA DE RIEGOS S.A.		
C.I.F.: A78134004	LOTE 2	TSA0077949

REUNIDOS

De una parte: D. Julián Lujo Fernández, mayor de edad, con domicilio en Madrid y con D.N.I. nº 01491652X.

De otra: D. Francisco García de León y D. Juan Miguel Alepuz Espadas mayor de edad, con domicilio en Valencia y con N.I.F. nº 29165836L y 18436026-P respectivamente.

INTERVIENEN

El Sr. D. Julián Lujo Fernández, interviene en nombre y representación de **CONSULTORA DE RIEGOS, S.A.**, con domicilio a efectos del presente contrato en Avda. General Perón nº 22, 8º D, Madrid – 28020, C.I.F. A78134004, teniendo facultades bastantes en este acto en virtud de Escritura de poder otorgada a su favor por el Notario D. José Ignacio Rivas Guardo, el 30 de Marzo de 2021 con el número 835 de los de su protocolo, los cuales asegura no le han sido revocados ni disminuidos. En adelante el **CONTRATISTA**.

Los Sres. D. Francisco García de León y D. Juan Miguel Alepuz Espadas en nombre y representación de la **Empresa de Transformación Agraria S.A. S.M.E.M.P. en adelante TRAGSA**, con C.I.F. número A28476208, con domicilio, a efectos del presente contrato, en 46003 Valencia, calle C/ Cronista Carreres nº 2, teniendo facultades bastantes para este acto, en virtud de escritura de poder otorgada a su favor el 31 de Marzo de 2008 y el 24 de Marzo de 2021, ante el Notario de Madrid, D. Rafael Bonardell Lenzano y D. Antonio-Enrique Magraner Duart, al número 855 y 893 de su protocolo respectivamente, las cuales asegura no le han sido revocadas ni disminuidas.

Los comparecientes, según intervienen, se reconocen entre sí la capacidad legal necesaria para contratar y obligarse y, en tal sentido,



Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C
Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>
Este documento contiene 140 página(s)



MANIFIESTAN

Que TRAGSA precisa para su actividad ejecutar los **TRABAJOS DE MONTAJE DE TUBERÍAS DE ACERO HELICOSOLDADO PARA EL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº V DE LOS RIEGOS DE BARDENAS (ZONA 1) (ZARAGOZA), ENCARGADO POR LA SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS S.A. (SEIASA) CON Nº EXP.: 22.P04 / ND-500202-EO-AR23, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACION Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNION EUROPEA – NEXTGENERATION (PRTR), EN CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 9.3.b DE LA ORDEN HFP/1030/2021, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO**, contando el **CONTRATISTA** con los medios adecuados para poder realizarla, por lo que ambas partes han convenido contraer las obligaciones y asumir los derechos derivados del presente **CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA**, que, a tal fin suscriben, y que se registrará a tenor de las siguientes.

CLÁUSULAS

Objeto. TRAGSA concierta con el **CONTRATISTA**, y éste acepta en firme, la ejecución de **TRABAJOS DE MONTAJE DE TUBERÍAS DE ACERO HELICOSOLDADO PARA EL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº V DE LOS RIEGOS DE BARDENAS (ZONA 1) (ZARAGOZA), ENCARGADO POR LA SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS S.A. (SEIASA) CON Nº EXP.: 22.P04 / ND-500202-EO-AR23, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACION Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNION EUROPEA – NEXTGENERATION (PRTR), EN CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 9.3.b DE LA ORDEN HFP/1030/2021, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO**, de acuerdo con lo establecido en el presente contrato, *en* el Pliego de Cláusulas Administrativas, Técnicas y Económicas, y en el "Cuadro de Unidades y Precios" el/los cual/es se incorpora/n al presente contrato formando parte del mismo, y que ambas partes firman en prueba de su conformidad; así como con las condiciones propuestas por el **CONTRATISTA** en su oferta. La referida ejecución de obra comprende todos los aspectos relacionados con los trabajos de que se trata para alcanzar la total consecución del objeto del presente contrato.

La ejecución de los trabajos relacionados, se llevarán a cabo de acuerdo con las condiciones exigidas en los mismos, debiendo realizar el **CONTRATISTA** cuantas actuaciones fueran necesarias, para el buen fin de los trabajos, para lo cual, utilizará sus propios medios, instrumentos y personal de los que sea responsable.

Si fuera necesario ejecutar trabajos que difieran de los ahora convenidos, el **CONTRATISTA** no dará comienzo a los mismos hasta no haber establecido con **TRAGSA** los correspondientes precios contradictorios y formalizado la correspondiente adenda al presente contrato, que las partes deberán firmar en prueba de su conformidad, en la que se detallarán los nuevos trabajos a ejecutar, con toda precisión, así como las modificaciones que se hayan introducido sobre el presente contrato. De no actuar así, si el **CONTRATISTA** realizara los nuevos trabajos o las modificaciones sin el consentimiento de **TRAGSA**, se someterá a lo que **TRAGSA** resuelva, aceptando incluso la demolición de dichos trabajos, y a la ejecución de los mismos de acuerdo con lo establecido en el presente contrato, sin coste adicional para **TRAGSA**.

El **CONTRATISTA**, en todo caso, deberá respetar tanto la legislación de Prevención de Riesgos Laborales, como la de Protección del medio ambiente, Patrimonio Histórico-Artístico, eximiendo a **TRAGSA** expresamente de cualquier responsabilidad en estos ámbitos por las actuaciones a realizar, si se contravinieran las normas de aplicación, cualquiera que fuera la causa.

Si como consecuencia de la falta de información sobre determinados extremos relativos a la obra o trabajo a ejecutar imputable al **CONTRATISTA**, se ocasionara algún tipo de daño o malentendido, del tipo que sea, por los que se reclamen a **TRAGSA**, el **CONTRATISTA** se compromete a abonar, al primer requerimiento de **TRAGSA** o de un tercero en este sentido, el importe de los gastos de reparación, así como el importe de las posibles sanciones que, en su caso, pudieran imponerse. Del mismo modo, serán de cuenta del **CONTRATISTA** los daños y perjuicios que se deriven de la rotura de conducciones, instalaciones, elementos, restos histórico-artísticos existentes y/o de la reparación de los mismos, así como los ocasionados por no respetarse en su caso, las autorizaciones exigidas o las servidumbres existentes.

El **CONTRATISTA** prestará a **TRAGSA** toda la colaboración necesaria para el buen fin de los trabajos encomendados, realizándose a su costa las construcciones e instalaciones auxiliares necesarias, cuando las especiales circunstancias de las actuaciones así lo requieran a juicio de **TRAGSA**.

Vigencia El plazo de vigencia del contrato será de **TREINTA Y SEIS (36) MESES** contados a partir de la fecha de firma del mismo, sin perjuicio de las prórrogas que pudieran pactarse, previo acuerdo escrito de las partes.

En caso de prórroga de este contrato Tragsa preavisará al contratista con **DOS (2) MESES** de antelación sobre la voluntad de prorrogar el mismo, siendo obligatoria la aceptación por parte del contratista.

El plazo de ejecución será de **VEINTICUATRO (24) MESES** contados a partir de la fecha de la firma del acta de inicio de las obras, entendiéndose que se ha cumplido dicho plazo si se ha aprobado el acta de conformidad (Recepción) por parte de Tragsa.

Además, el adjudicatario deberá realizar la entrega de las siguientes obras en los siguientes plazos:

Para el LOTE N°2, el rendimiento mínimo mensual es de 0,5 Km de tubería completamente instalada, incluidos seccionamientos, piezas especiales, etc. El adjudicatario deberá presentar antes del inicio de la obra un cronograma/planificación de los trabajos a realizar, el cual deberá ser aprobado por TRAGSA.

Además de los plazos anteriores Tragsa se reserva un plazo de **UN (1) MES** para la revisión de la obra realizada y la comprobación de los requisitos de calidad exigidos en estos pliegos. El incumplimiento de estos plazos llevará aparejada la imposición de las penalidades descritas en éste pliego, independientemente de que se establezca un plazo para la subsanación de los defectos recogidos en el acta de recepción, hasta la total aprobación de la prestación por parte de Tragsa de acuerdo con lo establecido en este pliego.

Penalidades administrativas.

Si el adjudicatario, se encontrara, a lo largo de la vigencia del contrato, en uno de los supuestos que a continuación se indican, por causas imputables al mismo, Tragsa podrá optar por la resolución del contrato o por la imposición de las siguientes penalidades:

- Incumplimiento parcial del contrato del contrato: 3 % del Importe de adjudicación.
- Cumplimiento defectuoso: 3 % del Importe de adjudicación.
- Incumplimiento de las condiciones especiales/esenciales de ejecución llevan aparejada una penalidad de 1 % del importe de adjudicación por cada incumplimiento.
- Incumplimiento de los compromisos de adscripción de medios lleva aparejada una penalidad del 1 % del importe de adjudicación.
- Incumplimiento de características de la oferta vinculadas a los criterios de adjudicación: El incumplimiento del rendimiento mínimo comprometido en la oferta lleva aparejada una penalidad del 1 % del importe de adjudicación, aplicable mes a mes y calculado a origen de la obra.

Si el contratista incurriera en demora respecto del plazo total o los plazos parciales establecidos en el contrato, por causa que le sea imputable, Tragsa podrá optar, atendidas las circunstancias del caso, por la resolución del contrato o por la imposición de penalidades diarias del 0,1% del importe total del contrato, sin necesidad de previo requerimiento al adjudicatario de su incursión en mora.

Cada vez que la penalidad por demora alcance un 5% del importe del contrato (IVA excluido) Tragsa estará facultada para resolver el contrato o acordar la continuación de la ejecución del mismo con nuevas penalidades. Si las penalidades así definidas, o las demoras en la ejecución, aun no estando previstas penalidades para este hecho, no fueran suficientes para cubrir los daños ocasionados a Tragsa por la actuación del adjudicatario, ésta exigirá al adjudicatario la indemnización por los daños y perjuicios no cubiertos.

Las presentes penalidades serán inmediatamente ejecutivas y se harán efectivas contra los pagos de las cantidades pendientes de abonar al adjudicatario o contra la garantía que, en su caso, se haya constituido, si no es posible deducirla de dichos pagos.

Importe. El importe del presente contrato asciende a la cantidad de **SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y UN CENTIMOS (667.587,61€), IVA no incluido.** El **CONTRATISTA** se compromete y obliga a realizar los trabajos con sujeción a los precios unitarios consignados en el "Cuadro de Unidades y Precios", que se aplicarán a las unidades ejecutadas, así como a aquellas contenidas en las adendas al presente contrato, en el caso de existir.

En este importe se entienden incluidos todos los gastos accesorios o complementarios necesarios para la correcta realización de los trabajos, de acuerdo con lo establecido en el presente contrato; tales como ... (determinar: dietas, gastos de desplazamientos, gastos de aduanas, carga y descarga, seguros, etc.).

Revisión de precios. El **CONTRATISTA** renuncia a la revisión de los precios establecidos en el presente contrato.

Facturación. Con periodicidad mensual, el **CONTRATISTA** expedirá una factura en la que se detallará el período de facturación, los correspondientes conceptos, y la cantidad y el importe de cada uno de ellos, el número de actuación, número de pedido y número de contrato, todo ello en base a los albaranes firmados por los responsables de **TRAGSA**. Dicha factura deberá cumplir las exigencias legales vigentes, desglosando, en todo caso, el importe correspondiente al objeto del contrato, del impuesto repercutible al mismo.

Queda expresamente prohibida la cesión de créditos derivados de la facturación originada en los trabajos realizados, por cualquiera de las modalidades válidas en derecho, incluida el factoring, sin que previamente a la cesión, **TRAGSA** expresamente lo autorice. En el caso de existir autorización, ésta se realizará, crédito a crédito, y nunca de la totalidad de ellos.

El contratista deberá solicitar por escrito a TRAGSA autorización para realizar la cesión, identificando los créditos afectados por la misma. El Órgano de Contratación de TRAGSA responderá a la solicitud de autorización en el plazo de dos meses, transcurrido el cual, si no ha habido contestación expresa, se entenderá NO autorizada. En caso de que TRAGSA autorice la cesión, ésta podrá formalizarse en escritura pública o en documento privado, debiéndose especificar, en todo caso, los datos y facultades de los firmantes del documento de cesión y a qué créditos alcanza la misma.

La cesión no será vinculante para TRAGSA hasta que se le notifique fehacientemente con la inclusión de todos los datos de la misma, debiéndose adjuntar a dicha notificación copia del documento de cesión y de las escrituras públicas acreditativas de las facultades de los firmantes del contrato de cesión. TRAGSA se reserva el derecho a solicitar la documentación que considere necesaria para verificar la realidad de la cesión y las facultades de los firmantes para la realización de la misma.

En caso de pérdida de la vigencia del certificado de estar al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias, o, de las obligaciones con la Seguridad Social, si el **CONTRATISTA** no presentase nuevo documento a **TRAGSA**, ésta se reserva el derecho de retener los pagos correspondientes a las facturas derivadas del contrato, emitidas con fecha posterior a la de pérdida de vigencia, hasta que éste no acredite tal extremo mediante la presentación del correspondiente certificado en vigor.

Forma de pago. El importe de las facturas será abonado mediante **transferencia bancaria** de conformidad con lo dispuesto en el artículo 4 de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, según redacción introducida por el Real Decreto-Ley 4 /2013 de 22 de febrero de medidas de apoyo al emprendedor y de estímulo del crecimiento y de la creación de empleo y a los plazos establecidos en la Ley 9/2017, de 9 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

Todas las cantidades recibidas por el **CONTRATISTA**, con anterioridad a la liquidación definitiva, tendrán el carácter de "pagos a cuenta" como anticipos a la citada liquidación.

Todos los abonos parciales, en caso de que así lo refleje el presente contrato, realizados durante el período de vigencia del presente contrato, tendrán la consideración de "pagos a cuenta". Dichos "pagos a cuenta" se realizarán con el carácter de "salvo buen fin" y deberán ser devueltos por el **CONTRATISTA** si el resultado final de la ejecución de obra no fuera entregada en tiempo y forma con el nivel de calidad exigida.

Lugar de ejecución de los trabajos. La ejecución del contrato se verificará en la obra de Tragsa ubicada en la Zona 1 del perímetro de riego de la Comunidad de Regantes NºV de los riegos de Bardenas, en los TT.MM. de Ejea de los Caballeros y Biota, ambos en la provincia de Zaragoza.

Independencia y forma de realización de las obras o trabajos. - El **CONTRATISTA** realizará el objeto del presente contrato con la dedicación necesaria para el cumplimiento diligente de sus obligaciones profesionales conforme a sus propios criterios, con plena autonomía e independencia en la organización de su actividad, sin perjuicio de lo establecido en la Cláusula de Verificación y Calidad y en el Pliego de Cláusulas Administrativas, Técnicas y Económicas

El **CONTRATISTA** se obliga expresamente al cumplimiento de los requisitos exigidos por la legislación vigente con relación al objeto de su actividad y del contrato, así como al cumplimiento de los requisitos técnicos, de calidad y cantidad que sean exigidos por **TRAGSA** y que se especifican en el contrato, *en atención a lo establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas, Técnicas y Económicas* y en lo ofertado por el **CONTRATISTA**. Para acreditar el cumplimiento de tales obligaciones, **TRAGSA** podrá requerir al **CONTRATISTA** la presentación de los documentos que considere necesarios para tal fin.

Conformidad de los trabajos y plazo de garantía. Concluida la ejecución de la totalidad de las prestaciones que integran el contrato, las partes suscribieran la oportuna Acta de Recepción Definitiva, en la que constara la conformidad o disconformidad de **TRAGSA**.

Si la ejecución del contrato no se ajustara a las condiciones estipuladas, se harán constar en el Acta de Recepción las deficiencias observadas, con el fin de que sean subsanadas por el **CONTRATISTA** o se proceda de nuevo a completa ejecución, en un plazo no superior a 30 días siempre que **TRAGSA** no opte por la resolución del contrato, de conformidad con lo establecido en el presente contrato, sin que esto suponga un coste adicional para **TRAGSA**. Tras este plazo se levantará de nuevo acta, haciéndose constar el estado de la obra y la conformidad de **TRAGSA**, dando lugar así al Acta de Recepción Definitiva.

Si transcurrido el plazo máximo de corrección y comprobada de nuevo la obra, ésta siguiera sin ser conforme, **TRAGSA** procederá a su finalización o reparación en la forma que estime oportuna, y, en todo caso, por cuenta y a cargo del **CONTRATISTA**. En tal supuesto, se entenderá a todos los efectos, y en especial en cuanto al cómputo de fechas para penalidades por retraso, que la obra debió finalizarse en la fecha inicialmente pactada en el presente contrato, y que se terminó en la fecha resultante de la que resultaría de añadir a esa fecha pactada el plazo concedido al **CONTRATISTA** para corregir los defectos observados.

En el supuesto del párrafo anterior, **TRAGSA** podrá ejecutar las obras de finalización y/o reparación mediante terceros, corriendo los gastos y devengos de toda índole que tal intervención origine por cuenta del **CONTRATISTA**.

Una vez recibido de conformidad el objeto del contrato, se iniciará el plazo de garantía de **UN (1) AÑO** a contar desde la fecha del acta de recepción definitiva. Sin perjuicio de la responsabilidad legal del **CONTRATISTA** por vicios de la construcción, o la derivada de faltar éste a las condiciones de este contrato, durante el plazo previsto en el Art. 1.591 del Código Civil contado desde la recepción de las obras.

Si **TRAGSA** estimase, durante el plazo de garantía, que las prestaciones ejecutadas por el **CONTRATISTA** no satisfacen en su integridad el objeto del contrato, como consecuencia de los vicios o defectos observados en ellas e imputables al **CONTRATISTA**, y existiera fundado temor a que la reposición o reparación no sea bastante para lograr aquel fin, podrá, antes de la expiración de dicho plazo, rechazar las prestaciones, dejándolas de cuenta del **CONTRATISTA** y quedando exenta de la obligación de pago, o teniendo derecho, en su caso, a la recuperación del precio satisfecho, o la resolución del contrato de conformidad con lo establecido en el presente contrato.

Terminado el plazo de garantía sin que se **TRAGSA** haya formulado reparos ni denuncia en el sentido de los párrafos anteriores, el **CONTRATISTA** quedará exento de responsabilidad, pudiendo solicitar la devolución de la garantía.

Obligaciones del CONTRATISTA, respecto de su personal. El personal que haya de efectuar los trabajos pertenecerá a la plantilla del **CONTRATISTA** que, a todos los efectos, asume con respecto a los mismos, el carácter legal de empresario con todos los derechos y obligaciones inherentes a tal condición, con arreglo a la legislación vigente, sometiéndose en todo momento dicho personal a las instrucciones y órdenes del **CONTRATISTA**. En consecuencia, el **CONTRATISTA**, como empresario de todo el personal que utilice para cumplir el presente contrato, responderá ante las Autoridades y Tribunales de la correcta aplicación de la legislación vigente y, en tal sentido, vendrá obligado a:

- a) Estar al corriente tanto en el pago de salarios, como en la afiliación y cotización de los Seguros Sociales y, especialmente, en el de Prevención de Riesgos Laborales y de Accidentes de Trabajo. A tales efectos, y con carácter mensual, el **CONTRATISTA** entregará a **TRAGSA** el correspondiente certificado emitido por la Tesorería de la Seguridad Social donde se acredite el pago de las cuotas.

- b) Entregar a **TRAGSA**, mensualmente y debidamente firmada, una relación del personal que se encuentre en obra o que esté destinado a efectuar los trabajos de que se traten, haciendo constar su categoría, fecha de alta y número de afiliación a la Seguridad Social.
- c) Presentar a **TRAGSA** la liquidación de las cuotas de la Seguridad Social del personal de obra o del trabajo de que se trate, debidamente satisfecha y sellada por el Banco o Entidad Gestora correspondiente.
- d) Presentar fotocopia, debidamente compulsada, de la Póliza de Seguros que ampare los accidentes de trabajo, así como del recibo acreditativo de haber satisfecho las correspondientes primas.
- e) Prohibir e impedir que personas no dadas de alta en Seguridad Social realicen cualquier tipo de trabajo en la obra, o su presencia en la misma o bien en los trabajos a realizar de que se traten.
- f) Adoptar y cumplir las normas sobre Prevención de Riesgos Laborales, no sólo las exigidas por los textos legales, sino las que sean precisas como consecuencia de la clase de trabajos que deban realizarse, dotando a su personal de los elementos de protección necesarios a tal efecto. En este sentido, **TRAGSA** podrá solicitar la adopción de las medidas de seguridad que considere conveniente en aquellos supuestos en los que, a juicio de **TRAGSA** la falta de adopción de las mismas por el **CONTRATISTA** pueda poner en peligro la vida o la seguridad de los trabajadores de éste, de **TRAGSA**, o de cualquiera de las empresas concurrentes. El incumplimiento por parte del **CONTRATISTA** de sus obligaciones en materia de seguridad y salud laboral para con su personal dependiente, así como la falta de adecuación a la normativa vigente de seguridad de la maquinaria y equipos que intervengan en la actuación objeto del contrato, será causa inmediata de resolución del presente contrato.
- g) El **CONTRATISTA** será responsable de que el personal de él dependiente, que vaya a participar en la ejecución del presente contrato, tenga las habilitaciones, tanto profesionales como administrativas.

Una vez que al **CONTRATISTA** le sea solicitado alguno de los documentos a que se ha hecho referencia precedentemente, vendrá obligado a su presentación en un plazo no superior a siete días desde que se produzca la solicitud. El incumplimiento de esta obligación será causa automática de resolución del presente contrato sin que el **CONTRATISTA** tenga derecho a reclamación alguna.

Otras obligaciones del CONTRATISTA en materia de Seguridad y Salud. El **CONTRATISTA** se obliga a observar una serie de requerimientos que, de forma documental, quedarán incorporados al presente contrato y formarán parte inseparable del mismo:

- a) Justificación de encontrarse al corriente de pago de las cuotas de la Seguridad Social, que deberá incluir a todos los trabajadores que vayan a trabajar en las actuaciones contempladas por el contrato (TC1 y TC2).
- b) Una Póliza de Responsabilidad Civil General Explotación, por los siguientes importes: 500.000 € para daños materiales y personales con un sublímite por víctima de 300.000 €; y Responsabilidad Civil Patronal con un sublímite por víctima de 300.000 €, debiéndose aportar además justificante de pago de dicha póliza.
- c) Cumplir los requisitos exigidos por la legislación vigente con relación al objeto de su actividad; incluidos los Seguros de vida y de invalidez permanente que establezca el Convenio vigente.
- d) La designación formal de un Responsable de Seguridad y Salud del **CONTRATISTA** ante **TRAGSA**. La presencia de recursos preventivos será necesaria cuando, durante la ejecución de la obra, se desarrollen trabajos con riesgos especiales, tal y como se definen en el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
- e) Documento firmado por el **CONTRATISTA** en el que se describa la organización en materia preventiva de la empresa **CONTRATISTA**.
- f) Acreditación por escrito de que el **CONTRATISTA** ha realizado, para las obras o trabajos contratados, la evaluación de riesgos y la planificación de la actividad preventiva.

- g) Justificación de la información recibida sobre los riesgos inherentes al puesto de trabajo en general, y a la actuación objeto del contrato en particular.
- h) Documento individualizado para cada uno de los trabajadores justificativo de la formación impartida a los trabajadores en materia de prevención de riesgos, especificando dicha formación para cada puesto de trabajo. El documento deberá contener el temario recibido y deberá venir firmado por el propio trabajador y por la persona encargada de impartir dicha formación por parte de la empresa.
- i) Certificado de aptitud médica de los trabajadores que van a participar en los trabajos, de acuerdo con los reconocimientos médicos específicos efectuados.
- j) Adoptar y cumplir las normas sobre prevención de riesgos laborales, no sólo las exigidas por los textos legales, sino las que sean precisas como consecuencia de la clase de trabajos que deban realizarse, dotando a su personal de los elementos de protección necesarios a tal efecto. En este sentido, **TRAGSA** podrá solicitar la adopción de las medidas de seguridad que considere conveniente en aquellos supuestos en los que, a juicio de **TRAGSA** la falta de adopción de las mismas por el **CONTRATISTA** pueda poner en peligro la vida o la seguridad de los trabajadores de éste, de **TRAGSA**, o de cualquiera de las empresas concurrentes.
- k) Justificación, si fuera necesario, del cumplimiento de la reglamentación de la Seguridad Industrial.
- l) Justificación documental que acredite la adecuación de toda la maquinaria a emplear en la actuación objeto del contrato al Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
- m) Certificación de inscripción en el Registro de Empresas Acreditadas (REA), solicitada dentro del mes anterior al inicio de la ejecución del contrato, debiendo ser emitida por el Órgano Competente en el plazo máximo de diez días naturales desde la recepción de la solicitud, teniendo efecto con independencia de la situación registral posterior de la empresa afectada. (Artículo 4 Ley 32/2006).

TRAGSA podrá solicitar al **CONTRATISTA** la actualización de la documentación anteriormente descrita cuando se presente cambios respecto de la situación inicial.

Sólo podrá iniciarse la ejecución del contrato cuando se hubiera otorgado el visto bueno por parte de **TRAGSA** a la documentación requerida para el cumplimiento de los requisitos que fueran legalmente exigibles, en especial, aquellos documentos exigidos en el contrato en materia de Prevención de Riesgos Laborales.

Representación del CONTRATISTA en los trabajos a realizar. El **CONTRATISTA** designará un representante a pie de obra o responsable de los trabajos a realizar y le mantendrá durante la realización de los trabajos con facultades suficientes para recibir y ejecutar, con plena responsabilidad, cuantas órdenes e indicaciones le fueran dadas, que siempre habrán de respetar la autonomía e independencia del **CONTRATISTA** en la organización de su actividad, así como para adoptar cualquier tipo de decisión relativa al objeto del presente contrato, si desde el punto de vista técnico y, para mejor ejecución de los trabajos o, en supuestos de urgencia o emergencia así se considerará por el **CONTRATISTA**, informando de ello a **TRAGSA** y asumiendo el **CONTRATISTA** las responsabilidades que se derivaren.

TRAGSA, en el mismo sentido, designará un representante quien tendrá las facultades de decisión en los casos de conflictos o resolución de problemas. En el supuesto de que se pudiese plantear cualquier discrepancia entre los representantes anteriormente mencionados, prevalecerá la decisión del Director responsable de la Actuación que a tal efecto se nombre.

Para cualquier asunto relativo o derivado de la ejecución de los trabajos objeto del presente contrato, el **CONTRATISTA** se deberá dirigir a **TRAGSA** a través del representante por ésta designado a los efectos de este contrato.

Para el caso de que, a lo largo de la ejecución de los trabajos, **TRAGSA** o el **CONTRATISTA** decidieran cambiar su representante, tal cambio no se hará efectivo hasta la notificación fehaciente a la otra parte del cambio ejecutado que, en todo caso, deberá tener la misma cualificación técnica y profesional que el sustituido. Si no fuera así **TRAGSA** lo pondrá de manifiesto al **CONTRATISTA** que deberá nombrar otro.

Dicho responsable estará obligado a informar cumplidamente a **TRAGSA** de la marcha de los trabajos y a adoptar y hacer cumplir todas las medidas de seguridad que se requieran para la ejecución de los trabajos de que se trate.

Verificación y calidad. Todos los trabajos que se realicen deberán ser ejecutados de acuerdo con las normas y especificaciones que, en materia de calidad, establezca **TRAGSA**. El **CONTRATISTA** se obliga a seguir las especificaciones y exigencias que en tal sentido se le hagan, así como a realizar todas las inspecciones y ensayos que le sean requeridos para asegurar la calidad, tanto en la ejecución de los trabajos, como en los materiales empleados. El **CONTRATISTA** se compromete a demoler y ejecutar a su cargo, sin coste alguno para **TRAGSA**, todos los trabajos deficientes que se observen en el transcurso de la ejecución de la obra o trabajos específicos de que se trata y finalizados éstos, durante el período de garantía, así como aquellos otros que se vean afectados por tal circunstancia, siempre que los mismos obedezcan a falta de calidad en los materiales o a mala ejecución de los trabajos.

A tales fines **TRAGSA** podrá, en todo momento, solicitar las inspecciones o ensayos de cualquier elemento o unidad de obra o trabajo efectuado.

Obligaciones tributarias del CONTRATISTA. El **CONTRATISTA** deberá estar al corriente de pago de todas las obligaciones fiscales que graven el ejercicio de su actividad. A tal efecto, y de conformidad con lo establecido en la legislación vigente, el **CONTRATISTA** se compromete a remitir a **TRAGSA**, certificación acreditativa de que se encuentra al corriente del cumplimiento de sus obligaciones tributarias una vez haya perdido su vigencia la/s aportada/s por el **CONTRATISTA** con ocasión de la tramitación del presente contrato.

Responsabilidad medioambiental del CONTRATISTA. El **CONTRATISTA** y el personal de él dependiente por virtud de cualquier vínculo jurídico, desarrollaran la actividad objeto del presente contrato con estricto respeto y cumplimiento de la normativa medioambiental vigente en cada momento y concordante a su actividad en la obra, con el menor impacto medioambiental posible, sin poner en peligro la salud humana y sin utilizar procedimientos o métodos que puedan perjudicar el medio ambiente y, en particular sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo o subsuelo, conservando en perfecto estado el entorno en el que se realicen. Especialmente reducirán a lo estrictamente necesario, imprescindible y autorizado por dicha normativa el consumo de materias primas que comprometan la sostenibilidad de los ecosistemas naturales de los cuales se obtienen.

Con respecto a la maquinaria y equipos que utilice en el desarrollo y cumplimiento de lo establecido en el presente contrato el **CONTRATISTA** manifiesta y se compromete en firme y de manera irrevocable:

- Puede demostrar, como único Responsable, la adecuada gestión de los Residuos Peligrosos generados por el mantenimiento de su maquinaria, conforme a los requisitos legales establecidos en cada momento.
- Que los diversos componentes que puedan configurar la maquinaria y los equipos cumplan con todos los requisitos exigidos por la legislación medioambiental aplicable, así como con toda la normativa interna de **TRAGSA** en materia medioambiental, y en especial los relativos a emisión de ruidos, gases u otros productos nocivos o perjudiciales para el medio ambiente.
- Que la maquinaria y equipos superen favorablemente en tiempo y forma los controles y revisiones administrativos preceptivos y exigibles que sean de aplicación, y aquellos otros requisitos que pueda exigir **TRAGSA** para el buen fin de este contrato, y que dicha maquinaria y equipos cumplen como mínimo los planes de mantenimiento y conservación que se exijan en virtud de su documentación o en cumplimiento de las indicaciones del fabricante, distribuidor o servicio técnico.

El **CONTRATISTA** se hará cargo de la gestión de cualquier tipo de residuo generado por le ejecución de los trabajos teniendo en cuenta la normativa legal vigente, en especial la Ley 10/1998, de 21 de abril, de residuos y el RD 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

El responsable nombrado por el **CONTRATISTA** llevará un registro de todos los residuos generados durante la ejecución de los trabajos, anotando la cantidad, tipo de gestión y fecha de retirada de la obra de cada residuo generado en la misma, entregando copia del albarán del gestor autorizado a **TRAGSA**.

Terminada la ejecución de las obras o trabajos de que se trate, el **CONTRATISTA** procederá a su inmediato desalojo, tanto de personal, maquinaria y equipos como de los sobrantes de material, escombros y residuos que se hubieran producido, gestionándolos conforme a los requerimientos legales, cuyos gastos ocasionados serán de su cargo. Para el caso de que no lo hiciera, **TRAGSA**, por sí o por tercero, procederá a realizarlo a cargo del **CONTRATISTA**.

El **CONTRATISTA** y el personal de él dependiente por virtud de cualquier vínculo jurídico, su equipamiento y maquinaria, cumplirá con toda la normativa interna de **TRAGSA** en materia de medio ambiente. Dicha normativa se encuentra a disposición del **CONTRATISTA** en la página web de **TRAGSA** (o bien **TRAGSA** se compromete a facilitar al **CONTRATISTA** la Normativa interna que en materia de medio ambiente vaya implantando y le sea de aplicación), declarando en este acto haber tomado razón suficiente de dicha normativa a todos los efectos.

El **CONTRATISTA** autoriza de forma expresa e irrevocable en este acto a **TRAGSA** para que por sí o por tercera persona designada por esta última se realicen los controles medioambientales que considere oportunos a fin de constatar que las obras objeto del presente contrato ejecutadas por el **CONTRATISTA** se ajustan a la normativa medioambiental vigente y a la normativa interna de **TRAGSA**. No obstante, lo anterior, el **CONTRATISTA** reconoce que toda la responsabilidad en relación con el cumplimiento de la normativa medioambiental es exclusivamente suya, sin perjuicio de la facultad de control, anteriormente reseñada, a favor de **TRAGSA**.

Subcontratación. El licitador subcontratará parte de la ejecución del contrato derivado de la presente licitación, en un porcentaje del 21,5% de acuerdo con el siguiente detalle:

% del contrato que se subcontrata	Importe subcontratado	Descripción de los trabajos que se subcontratan.
21,5%	151.091,70 €	Subcontratista: CONDUCTUM – Trabajos: Soldadura de tuberías y piezas.

TRAGSA quedará siempre ajena y al margen de las relaciones entre el **CONTRATADO** y sus subcontratados siendo responsable, en ningún caso y bajo ningún concepto, de las consecuencias derivadas del contrato que celebren **CONTRATADO** y subcontratados, y continuará, por tanto, relacionándose exclusivamente con el **CONTRATADO** a todos los efectos.

El **CONTRATADO** habrá de informar, por escrito, a TRAGSA de todos los subcontratos que celebre con terceros, detallando las partes del contrato a realizar por el/los subcontratado/s. Además de lo anterior, se adjuntarán las certificaciones administrativas, expedidas por organismo competente, acreditando que la empresa está al corriente de las obligaciones tributarias y para con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes.

En cualquier caso, los subcontratados quedarán obligados tan sólo frente al **CONTRATADO** el cual asume la total responsabilidad de la ejecución del contrato frente a TRAGSA.

El **CONTRATADO** no podrá en ningún caso derivar en sus subcontratados ninguna de las responsabilidades que le incumben frente a TRAGSA en cuanto a la ejecución del presente contrato.

El **CONTRATADO** en ningún caso podrá ceder los derechos y las obligaciones referentes a la ejecución de los trabajos derivados de este contrato. Esta prohibición no incluye la cesión de los derechos económicos que se deriven de la contraprestación acordada, siempre y cuando tal cesión se realice en la forma establecida en el presente contrato y bajo la documentación que las leyes establecen, y en todo caso, con el conocimiento y autorización de TRAGSA.

El **CONTRATADO** responde, en cualquier caso, del cumplimiento por parte de los subcontratados de todas las normas de Seguridad y Salud en el trabajo, eximiendo expresamente TRAGSA de cualquier responsabilidad al respecto.

Riesgo de la Obra. La ejecución del contrato se realizará a riesgo y ventura del **CONTRATISTA**. En consecuencia, las obras se ejecutarán en cuanto su coste, plazos de ejecución y arte de construcción, a riesgo y ventura del **CONTRATISTA**.

Será obligación del **CONTRATISTA** realizar las obras de manera que se procure evitar cualquier daño o perjuicio a los bienes públicos y privados, siendo de su cuenta y cargo las indemnizaciones a que diese lugar o se derivasen de la ejecución de las obras, y liberando a **TRAGSA** de toda responsabilidad o reclamación que le fuese exigida al respecto.

El **CONTRATISTA** no solamente responderá de los actos propios, sino también de los de los subcontratistas, en su caso, y de los del personal que le preste servicios tanto al **CONTRATISTA** como a los subcontratistas citados, y de cualquier otra persona por quienes éstos hayan de responder, de acuerdo con la legislación vigente.

El **CONTRATISTA** responderá igualmente de los daños causados a la obra por terceros, antes de su recepción definitiva, que le sean imputables.

El **CONTRATISTA** responderá así mismo, de los daños y perjuicios causados a terceros, tanto por actos propios como de su personal, de sus subcontratistas, o del personal de éstos.

Si descuidase la policía de la obra o la reparación de los daños causados, **TRAGSA** podrá tomar, a cargo del **CONTRATISTA** las medidas necesarias para evitar o reparar tales daños por falta de vigilancia, deduciendo de las sumas a pagar a dicho **CONTRATISTA** en la factura inmediata siguiente, el coste de las medidas adoptadas o, en su caso, de las reparaciones realizadas.

Si la obra se arruinase total o parcialmente con posterioridad al plazo de expiración de la garantía por vicios ocultos de la construcción, debido al incumplimiento contractual por parte del **CONTRATISTA**, éste responderá de cualesquiera daños y perjuicios durante el plazo de quince (15) años a partir de la recepción de las obras. Transcurrido este plazo sin que se haya puesto de manifiesto ningún daño ni perjuicio, la responsabilidad del **CONTRATISTA** por esta causa, quedará extinguida totalmente.

Instalaciones auxiliares. El **CONTRATISTA** realizará a su costa todas las construcciones e instalaciones auxiliares necesarias para el desarrollo de las obras o trabajos objeto de contrato, almacenes, casetas de seguridad e higiene, etc., siendo además responsable de la vigilancia y custodia de todos los materiales, equipos o maquinaria de que disponga para la ejecución de los mismos.

Propiedad de las obras o trabajos. Realizadas la totalidad de las obras o trabajos que pudieran tener consideración independiente y una vez que sean recibidas a plena satisfacción de **TRAGSA**, éstas pasarán a ser propiedad exclusiva de la misma

Garantía definitiva. Garantía definitiva. Con el fin de asegurar la puntual y correcta ejecución del presente contrato, con carácter previo a su formalización, el **CONTRATISTA** declara haber constituido garantía definitiva del 5% del importe del presente contrato VEINTITRÉS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CENTIMOS (**33.379,38€**), **MEDIANTE AVAL**.

La garantía definitiva responderá:

- De las penalidades impuestas al **CONTRATISTA** en razón de la ejecución del contrato, de conformidad con lo que se establezca en el mismo.
- De las obligaciones derivadas del contrato, de los gastos originados a TRAGSA por demora del **CONTRATISTA** en el cumplimiento de sus obligaciones, y de los daños y perjuicios ocasionados a TRAGSA con motivo de la ejecución del contrato, o en el supuesto de incumplimiento del mismo, sin resolución.
- De la incautación que pueda decretarse en los casos de resolución del contrato.
- De la existencia de vicios o defectos en la ejecución durante el plazo de garantía que se haya previsto en el contrato.

Cuando, a consecuencia de la modificación del contrato, experimente variación el valor del mismo, se reajustará la garantía, a petición de TRAGSA, con carácter previo a la fecha de formalización la adenda de modificación, para que se respete el porcentaje establecido en el presente contrato.

La garantía definitiva responderá del fiel y exacto cumplimiento de las obligaciones asumidas por el **CONTRATISTA** en el presente contrato, y le será devuelta por TRAGSA si a juicio de ésta, los trabajos ejecutados se han realizado a su entera satisfacción y con la calidad requerida dando su conformidad, siempre que al momento de su devolución no se hayan observado deficiencias en los mismos, y una vez vencido el período de garantía estipulado; previa reclamación por escrito de la misma por el **CONTRATISTA**. La cancelación o devolución de la garantía, no obstará a que subsista la responsabilidad legal del **CONTRATISTA** por vicios de la construcción, o la derivada de faltar éste a las condiciones de este contrato, durante el plazo previsto en el Art. 1.591 del Código Civil contado desde la conclusión de las obras.

La ejecución de la garantía definitiva procederá en los casos establecidos en el presente contrato. Dicha ejecución no impedirá el ejercicio de las acciones legales que procedan, por los daños y perjuicios, directos o indirectos, ocasionados a TRAGSA o a terceros, por el incumplimiento de las obligaciones asumidas por el **CONTRATISTA** en virtud de la relación contractual establecida con TRAGSA.

Impuestos. Todos los tributos, impuestos, tasas o gravámenes de cualquier naturaleza que se originen como consecuencia del presente contrato o se deriven del ejercicio de la actividad del **CONTRATISTA** serán por cuenta única y exclusiva de éste.

Responsabilidad civil y seguros. Serán de la exclusiva cuenta del **CONTRATISTA** el importe de todos los daños y perjuicios que, con motivo de la ejecución de las obras, trabajos o servicios que por medio del presente contrato se encargan, se originen a terceros, así como al personal de él dependiente, en régimen laboral o no, y en especial las indemnizaciones derivadas de accidentes de trabajo.

Para cubrir estas contingencias, se obliga a suscribir con una Compañía de Seguros de reconocida solvencia una Póliza de Seguro de Accidente que garantice los capitales mínimos establecidos en el Convenio Colectivo de aplicación y de Responsabilidad Civil General que cubra las actividades que se desarrollen en la obra y los accidentes de trabajo que en ella se produzcan y cuyas coberturas, para cada tipo de responsabilidad exigible serán:

1. RESPONSABILIDAD CIVIL DE EXPLOTACIÓN

Entendiéndose por tal la que el asegurado deba afrontar en general, como consecuencia directa del desarrollo de su actividad empresarial y en particular como consecuencia directa de cualquier tipo de actuación o actividad que para la ejecución de las partidas adjudicadas sea necesaria. Deberá garantizar un límite global mínimo de 500.000 € por evento y anualidad de seguro, con un sublímite de 300.000 € por víctima.

1.1. Responsabilidad Civil como constructor de obras para terceros:

Responsabilidad Civil del asegurado frente a terceros derivada de los trabajos de ejecución de obras ajenas.

1.2. Responsabilidad Civil subsidiaria de subcontratistas (*sólo en caso de que se autorice la subcontratación*):

Aquella derivada de los trabajos que, por cuenta del mismo, efectúen contratistas o subcontratistas.

1.3. Responsabilidad Civil derivada del transporte de mercancías (*en contratos de suministro de mercancías*).

Responsabilidad Civil del asegurado por daños causados por las mercancías transportadas en vehículos terrestres tanto de su propiedad como de terceros, incluidas las operaciones de carga, descarga, trasvase y almacenamiento, siempre que sean realizadas por el asegurado y que guarden relación con las actividades objeto del seguro.

1.4. Responsabilidad Civil Profesional (*Contratos con intervención de profesionales*).

Aquella exigible al asegurado por la actuación de los técnicos en relación laboral dependiente con el mismo laboral o mercantil con un límite de al menos 500.000 €. Inclusión de cobertura de perjuicio patrimonial primario con un sublímite de la menos 100.000 €.

2) RESPONSABILIDAD CIVIL DE PRODUCTOS (CONTRATOS DE SUMINISTRO)

Deberán ser indemnizables por la aseguradora, los daños que pudieran ocasionar los productos del asegurado una vez hayan sido puestos a disposición de sus clientes conforme a las siguientes especificaciones:

- a) Daños producidos a terceros, derivados directamente de las deficiencias de los productos resultantes de la actividad industrial o comercial del asegurado, una vez estos hayan sido puestos a disposición del cliente.

Esta reclamación puede ser, tanto individual como consecutivas resultantes de una única expedición de productos.

Las deficiencias a que se refiere el apartado a) de las especificaciones antes reseñadas, se entienden sobrevenidas en los distintos procesos de elaboración, producción, reparación, transporte y distribución, embalaje transformación, fabricación, depósito, almacenamiento, etc. de los productos siempre que estos sean derivados de la actividad comercial del asegurado.

La puesta a disposición a que se refiere el párrafo primero de este punto, debe entenderse como el acto en virtud del cual se concede al nuevo poseedor el poder de utilizarlo con independencia de cualquier intervención del asegurado o sus empleados, tanto de forma definitiva como provisional, incluso en el supuesto de reserva de dominio.

Productos que deben incluirse en la cobertura:

- i. Naturales e industriales, tanto brutos como manufacturados ya sean muebles o inmuebles.
- ii. Elaborados o sin elaborar, piezas sueltas o montados, bienes de consumo, fabricación o productos en serie.
- iii. Accesorios, útiles, materiales, embalajes y recipientes, siempre que estos consistan en cosas corporales o tangibles terminadas.

3) RESPONSABILIDAD CIVIL POST-TRABAJOS

Serán indemnizables los daños personales, materiales y perjuicios consecutivos causados a terceros, por los trabajos realizados por el asegurado y ya entregados al cliente, hasta dos años después de la fecha de entrega, sin ser acumulativos en la delimitación temporal.

4) RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL

Cobertura que garantiza los daños personales sufridos por cualquier persona que tenga contrato laboral o que conforma a la legislación laboral debiera tenerlo, como consecuencia de un accidente laboral, salvo las enfermedades profesionales.

Así mismo quedará cubierta, dentro de los límites de indemnización establecidos la reclamación del costo de las prestaciones sanitarias que, conforme a lo dispuesto en el art. 127.3 del Texto Refundido de la Ley General de la Seguridad Social, pueda ser presentada al asegurado por las Entidades Aseguradoras de Accidentes de Trabajo y Enfermedad Profesional.

Sublímite por víctima 300.000 €

** Conviene valorar la posibilidad de que se incrementen los sublímites por víctima en función del riesgo.*

A tales efectos, el **CONTRATISTA** acreditará la existencia de dicha Póliza, para lo cual, remitirá copia de la misma a **TRAGSA**, antes de iniciar los trabajos objeto del presente contrato, así como el recibo acreditativo del pago de la prima anual.

El seguro de Responsabilidad Civil General a que se ha hecho referencia, será distinto y complementario al que como consecuencia de las obligaciones laborales derivadas del Convenio Colectivo resulte de obligatoria suscripción.

Con el objeto de amparar la actividad circulatoria en el ámbito de las obras o trabajos, el **CONTRATISTA** se obliga a que todos los vehículos y maquinaria que utilice en la obra o trabajos, en su caso, bien de su propiedad o cedido su uso bajo cualquier concepto, estén provistos de los oportunos permisos, Licencias y Seguros de Circulación: (seguro obligatorio y voluntario de responsabilidad civil), presentando, así como en los casos anteriores, las pólizas de seguro correspondiente y los recibos acreditativos de pago.

Asimismo, el **CONTRATISTA** se compromete formalmente, a rembolsar a **TRAGSA** las indemnizaciones económicas a que hubiera lugar si, por cualquier circunstancia, ésta las hubiese abonado, judicial o extrajudicialmente, directamente al perjudicado, así como en el caso de sanciones administrativas imputables al **CONTRATISTA** que se le hubieran podido imponer, aceptando la retención por parte de **TRAGSA** del importe de cuantas facturas, fianzas o garantías hubiera pendientes, para hacer frente a tal efecto.

No podrá oponerse el **CONTRATISTA** al pago antes señalado, aún en el caso de que la Póliza(s) de Seguro entregada a **TRAGSA**, a través de sus empleados, fuera distinta a la exigida en el presente contrato, por cuanto se entenderá, a todos los efectos, que el hecho de recoger la referida póliza no implicará aceptación implícita ni novación de las condiciones aquí convenidas, y por ello en caso de discrepancia entre lo aquí pactado y las posibles condiciones del contrato de seguro suscrito por el **CONTRATISTA**, prevalecerán aquellas.

Modificación. Cualquier modificación del presente contrato o sus anejos no surtirá efecto salvo que se acuerde por escrito y sea firmado por ambas partes y se realice de acuerdo con lo establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas, Técnicas y Económicas.

Responsabilidad. El **CONTRATISTA** responderá de la totalidad de los daños y perjuicios que se irroguen a **TRAGSA** y/o a terceros por el incumplimiento, total o parcial, de las obligaciones derivadas de este contrato. El plazo para el ejercicio de las acciones de responsabilidad que pudieren surgir como consecuencia de cualquier incumplimiento de las referidas obligaciones, será el establecido en la legislación aplicable.

Resolución. Serán causas de resolución de este contrato:

- a) Las partes podrán resolver el presente contrato en caso de incumplimiento por cualquiera de ellas de las obligaciones que se derivan del mismo.
- b) En caso incumplimiento del contrato por parte de **CONTRATISTA**, especialmente en lo relativo a la falta de calidad en las obras o trabajos a ejecutar, así como la falta de pago de los materiales que el **CONTRATISTA** haya incorporado a la obra o trabajos ejecutados, **TRAGSA** podrá resolverlo, sin derecho del **CONTRATISTA** a percibir indemnización alguna y con la pérdida de las garantías prestadas hasta el momento de la resolución; así como la retención de los importes de todas las facturas pendientes de pago en tanto se practica la liquidación definitiva, sin perjuicio de las indemnizaciones que por daños y perjuicios se le ocasionen a **TRAGSA** y/o a terceros.
- c) La muerte o incapacidad sobrevenida del contratista individual o la extinción de la personalidad jurídica de la sociedad contratista, sin perjuicio de lo establecido legalmente respecto a la fusión, escisión, aportación o transmisión de empresas o ramas de actividad. No obstante, TRAGSA podrá acordar la continuación del contrato con sus herederos o sucesores.
- d) El mutuo acuerdo de las partes con los efectos que en el mismo se establezcan.
- e) La imposibilidad de ejecutar la prestación en los términos inicialmente pactados, cuando no sea posible modificar el contrato conforme a los artículos 204 y 205 de la LCSP; o cuando dándose las circunstancias establecidas en el artículo 205 de la LCSP, las modificaciones impliquen, aislada o conjuntamente, alteraciones del precio del mismo, en cuantía superior, en más o en menos, al 20 por ciento del precio inicial del contrato, con exclusión del Impuesto sobre el Valor Añadido.
- f) Si por cualquier causa, ajena a la voluntad de **TRAGSA**, las obras o trabajos objeto del presente contrato quedaran paralizados de forma ininterrumpida durante (*plazo y unidad de tiempo*) el presente contrato podrá ser automáticamente suspendido en sus efectos o resuelto a elección de **TRAGSA**, sin derecho a reclamar indemnización alguna por parte del **CONTRATISTA**. En el supuesto de que se opte por la resolución se procederá a practicar la liquidación de los trabajos efectuados pendientes de facturar.

- g) Las exclusiones y sublímites contenidos en la póliza de seguro contratada por el **CONTRATISTA**, que afecten, de forma total o parcial, a las coberturas de aquellos riesgos inherentes a las partidas y actuaciones objeto del presente contrato, siendo causa automática de resolución del mismo, a instancia de **TRAGSA**.
- h) **TRAGSA** se reserva el derecho de resolver unilateralmente el contrato total o parcialmente, en caso de que se anulase, suspendiese o modificase total o parcialmente el encargo por parte de la Administración, sin derecho del **CONTRATISTA** a indemnización de daños y perjuicios frente a **TRAGSA** por este motivo, y sin perjuicio de la liquidación de los trabajos efectivamente realizados por el **CONTRATISTA** de conformidad con lo dispuesto en el presente contrato.
- i) La no aportación de la documentación requerida sobre prevención de riesgos laborales en los 10 días siguientes a la formalización del contrato, sin perjuicio de que pueda resolverse el contrato igualmente en caso de incumplimiento de las obligaciones en materia de Prevención de Riesgos Laborales.
- j) Las demás causas expresamente previstas en este contrato.

Confidencialidad. El **CONTRATISTA** reconoce el carácter confidencial de toda la documentación y/o información a la que pueda tener acceso como consecuencia de la ejecución de las obras objeto del contrato, comprometiéndose a mantener el carácter confidencial de todos los detalles relativos a la misma, y por tanto, a no revelar a terceras partes, directa o indirectamente, total o parcialmente, cualquier dato y/o información del que haya tenido conocimiento por la ejecución de las obras objeto del contrato.

Así mismo, el **CONTRATISTA** se compromete a adoptar las medidas necesarias para evitar la divulgación de cualquier información y/o documento existente en las sedes y oficinas de **TRAGSA**, garantizando su seguridad, y obligándose, en particular, a advertir a sus empleados del carácter confidencial de las informaciones que puedan conocer como consecuencia del ejercicio de sus funciones, y de la imposibilidad de extraer de las sedes y oficinas de **TRAGSA**, y/o de poner en conocimiento de terceros, datos del mismo de cualquier naturaleza, incluidos en cualquier tipo de soporte.

Datos de carácter personal. En virtud del contrato, ambas entidades se ceden mutuamente datos personales de contacto, para los fines perseguidos por TRAGSA, de conformidad con lo previsto en el art.19 de la Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos de Carácter Personal y Garantía de los Derechos Digitales (LOPDYGD):

- Datos incorporados en correos electrónicos para el contacto diario, incluidos los contactos de presidencia, y otros datos de contacto de representantes.
- Contactos de redes sociales.
- Datos necesarios para otras funciones relacionadas entre ambas entidades para la gestión del contrato.
- Otros datos tratados en actas y reuniones.

Con el objeto de regular la comunicación de datos entre las partes, estas suscriben el presente acuerdo de comunicación de datos personales para las finalidades fijadas en el propio **contrato**. En cumplimiento de lo previsto en el Reglamento (UE) 2016/679 (RGPD) y LOPDYGD, ambas partes quedan informadas que los datos personales facilitados o proporcionados entre éstas como consecuencia de la firma del presente contrato, serán destinados a la gestión y ejecución acordada para el cumplimiento de los fines del mismo.

Las partes en cuanto responsables o destinatarios, respectivamente de dichos datos declaran haber informado a los interesados de la finalidad del uso de la información recogida y de los demás aspectos relativos a los tratamientos de datos personales, en virtud de lo dispuesto en los artículos 13 y 14 del RGPD, así como facilitar a los interesados el ejercicio de los derechos previstos en los artículos 15 a 22 del RGPD en la dirección de correo electrónico que más adelante se indica.

Cada parte, en cuanto responsable o destinatario de los datos, además de asegurar que los datos personales comunicados se ajustan a los principios del art. 5 del RGPD y se tratan de acuerdo al art. 6 del mismo texto legal, deberán cumplir entre otros extremos, con lo dispuesto en el RGPD y LOPDYGD, y en particular, cuando se tratarán datos personales estarán sujetos a lo previsto en los artículos 26, 28, 29 y 30 del RGPD, en lo relativo a:

1. La realización del correspondiente registro de actividades de tratamientos de carácter personal, con los requisitos establecidos al efecto, y que mantendrán a disposición de la AEPD, siendo la finalidad del tratamiento la adecuada gestión de la relación contractual, consintiendo expresamente el tratamiento de los mismos para las finalidades informadas. En caso de facilitarse datos personales de trabajadores o de terceras personas, ambas partes asumen el compromiso de informar a éstos de los extremos referidos, solicitando el consentimiento expreso de los mismos, salvo que existiese otra base legal para ello y facilitando en su caso a los mismo el derecho de información previsto en los artículos 13 y 14 del RGPD, al igual que el ejercicio de los derechos del artículo 15 a 22 del RGPD a la dirección de correo electrónico más adelante indicada.
2. El acceso por ambas partes a los soportes de datos de carácter personal no tendrá la consideración legal de comunicación o cesión de datos, sino en su caso, de simple acceso a los mismos como elemento necesario para la realización del objeto contractualmente establecido.
3. Con respecto a las obligaciones de las partes en los supuestos de corresponsabilidad en el tratamiento de los datos personales a que se refiere el art. 29 de la LOPDYGDD en relación con el art. 26.1 del RGPD, si se comunicaran entre las partes datos personales de los que fueran responsables del tratamiento cada una de las mismas, se realizarán atendiendo a las actividades que efectivamente desarrolle cada uno de los corresponsables del tratamiento, que fijarán los medios y los fines de los respectivos tratamientos de datos, sirviendo la presente cláusula de documento a que se refiere el citado precepto, y debiendo dar cumplimiento a lo previsto en el citado RGPD y LOPDYGDD, sin perjuicio de la posibilidad de ser cumplimentado, en su caso, con el anexo correspondiente.
4. En el supuesto de que cualquiera de las partes, transmitiera a la otra datos de carácter personal para su tratamiento en nombre y por cuenta de la otra, se aplicará lo previsto en el art. 28.3 del RGPD, con el cumplimiento de las obligaciones previstas tanto para responsable como encargado del tratamiento en la citada norma, así como de lo dispuesto en el art. 33 de la LOPDYGDD y lo previsto en el art.32 del RGPD para las garantías y medidas de seguridad necesarias para garantizar un nivel de seguridad adecuado al riesgo, a los efectos de asegurar la confidencialidad, disponibilidad, integridad, autenticidad y trazabilidad de los datos. El presente documento tendrá la consideración de clausulado de encargado de tratamiento, sin perjuicio de que se pudiera anexar por las partes las condiciones que expresamente pactaran para el tratamiento.

Así mismo, en el supuesto de tratamiento de datos personales en virtud de lo previsto en el art.28.3 del RGPD, las partes en cuanto responsables o encargados de los datos, respectivamente quedan obligadas a facilitar a los interesados tanto el derecho de información, como el ejercicio de los correspondientes derechos de acceso, rectificación, cancelación, limitación, portabilidad, oposición y olvido de los datos facilitados, pudiéndose dirigir los interesados a los correspondientes domicilios establecidos en el contrato, así como a las direcciones de correo electrónico que se indican. En caso de facilitar datos de terceras personas, que no estuvieran amparadas por alguna de las bases legitimadoras, ambas partes asumen el compromiso de informar a éstos de los extremos referidos, con carácter previo al tratamiento o la cesión de los datos. Así mismo en todo lo no pactado para el supuesto de clausulado de encargado, se seguirán las instrucciones del responsable de acuerdo con lo previsto en el art. 29 del RGPD, y las obligaciones previstas legalmente para el encargado. Respecto del régimen para las transferencias internacionales de datos, en su caso, se estará a lo dispuesto en el RGPD, artículos 40 a 43 LOPDYGDD, normas de desarrollo y circulares o/ de las autoridades de control que correspondieran, así como las normas que aplicarán en el ámbito del Derecho nacional e internacional.

5. En el momento de la finalización del contrato ambas partes destruirán o devolverán los datos de carácter personal, y destruirán y borrarán o inutilizarán sin posible impresión futura todos los soportes en los que hubiesen sido insertados estos datos sin conservar copia alguna de los mismos, salvo la necesidad de conservación de los mismos de forma bloqueada, por existir obligaciones legales y por el plazo previstos para ello o con arreglo a los criterios que se hubieren establecido.
6. Cada una de las partes se compromete a no difundir, bajo ningún aspecto, las informaciones pertenecientes a la otra parte a las que haya podido tener acceso en el desarrollo del objeto del **contrato**, así como al cumplimiento de lo previsto en el art. 5 de la LOPDYGDD para responsables, encargados y personal de las respectivas entidades que tratan datos de carácter personal.

La Parte que reciba información confidencial de la otra Parte no podrá revelarla, salvo cuando tal revelación obedezca a un requerimiento o petición formal por parte de una autoridad judicial o cualquier otra autoridad

gubernamental, siempre que previamente se le haya notificado tal petición a la Parte que la haya revelado y se le haya dado a la misma, de ser posible, la oportunidad de oponerse a la necesidad de dicha revelación y/o se le haya permitido solicitar una orden protectora o medida cautelar al objeto de que la Información Confidencial revelada en virtud de esa petición se utilice única y exclusivamente para el objeto que se dictó en dicho requerimiento legal.

7. Toda notificación entre las partes se realizará a los respectivos domicilios indicados en los encabezamientos del **contrato**. Cualquier notificación que se efectúe entre las partes se hará por escrito y será entregada de cualquier forma que certifique la recepción por la parte notificada.
8. La no exigencia por cualquiera de las partes del contrato de sus derechos, de conformidad con lo establecido en el mismo, no se considerará que constituye una renuncia de dichos derechos para el futuro.
9. Si alguno o algunos de los apartados o estipulaciones del contrato fuesen declarados nulos o inaplicables, dichos apartados o estipulaciones se considerarán excluidos del mismo, sin que impliquen la nulidad de todo el resto del presente clausulado.
10. El contrato en lo relativo a la protección de datos personales, se regirá por la normativa de protección de datos aplicable en España.
11. El presente clausulado por el que se regula lo relativo a la protección de datos de carácter personal, entrará en vigor en los términos fijados en el contrato de que se trata que vincula a las partes intervinientes.
12. A los efectos previstos en este documento, la dirección de correo es: dpd@tragsa.es

Prevención de riesgos penales. El **CONTRATISTA** manifiesta conocer y aceptar el Código Ético del GRUPO TRAGSA, que se puede consultar en la página web:

<https://www.tragsa.es/es/comunicacion/noticias/Documents/2020/codigo-etico-grupotragsa-2020.pdf>

y comparte los principios básicos recogidos en el mismo, así como el compromiso de buen gobierno corporativo y políticas de transparencia del Grupo TRAGSA, cumpliendo con los estándares internacionalmente aceptados respecto a estas materias.

Asimismo, el SUMINISTRADOR se somete al cumplimiento del Código Ético del GRUPO TRAGSA, comprometiéndose a comunicar cualquier riesgo o incumplimiento del que tenga conocimiento durante la vigencia del contrato.

Cláusula anticorrupción. El SUMINISTRADOR declara que, en la fecha de entrada en vigor del contrato, ni la empresa, ni sus directivos, administradores, empleados o colaboradores, por sí o por persona interpuesta han ofrecido, prometido, entregado, autorizado, solicitado o aceptado ningún beneficio, ventaja indebida, económica o de otro tipo, o insinuado que lo hará o podría hacerlo en algún momento futuro, o a llevarlo a cabo en el futuro, a una autoridad o funcionario público relacionado de algún modo con el presente contrato, o realizado o a realizar cualquier otro acto que pueda suponer cualquier conducta contraria al Convenio OCDE, o al Código Penal Español.

Gestión de la Calidad. En cumplimiento de lo que establece la norma UNE-EN-ISO 9001:2015, conforme a la cual las empresas del Grupo TRAGSA están certificadas, dentro de su epígrafe 8.4.3 "Información para los proveedores externos", le comunicamos que el Grupo TRAGSA tiene implantado un sistema para el seguimiento y evaluación de sus proveedores.

Dentro de este sistema, se dispone de un Registro de Proveedores Calificados, actualizado en función de las evaluaciones periódicas (anuales) o de las evaluaciones extraordinarias que se realicen a cada proveedor para cada tipo de artículo o servicio que haya proporcionado. Estas evaluaciones consisten en asignar una puntuación del 0 al 10, recogiendo globalmente los siguientes aspectos:

- Calidad del producto/servicio contratado (cumplimiento de requisitos especificados y expectativas incluyendo plazos, lugar de entrega, características y funcionalidad del producto, relación calidad/precio etc.).
- Calidad del servicio de venta/posventa (atención, trato, amabilidad, rapidez, Asistencia técnica y soporte, confianza, resolución de problemas, coordinación con el Grupo TRAGSA, etc.).
- Cumplimiento en materia de seguridad y salud laboral.
- Cumplimiento legal, respeto, y concienciación en materia medioambiental.

El histórico de evaluaciones de cada proveedor estará disponible para consulta de todas las unidades del Grupo TRAGSA".



Fuero. Las partes, caso de ejercitar acciones judiciales, así como en cuantas cuestiones se susciten como consecuencia de la interpretación o incumplimiento del presente contrato, se someten al fuero de los Juzgados y Tribunales de Zaragoza con renuncia expresa de cualquier otro que pudiera corresponderles.

OTORGAMIENTO

Una vez leído y en prueba de conformidad con cuanto antecede y anejo/s incorporado/s, ambas partes suscriben el presente contrato, por duplicado y a un solo efecto, en el lugar y fecha del encabezamiento.

Por EL **CONTRATISTA**

Por **TRAGSA**

		CUADRO DE UNIDADES Y PRECIOS			
Contrato nº: 686147					
Nº DE UNIDADES	DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
LOTE 2					
RED DE TUBERÍAS / TUBERÍAS					
2.232,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 711 mm, esp. 5 mm, revest, colocada. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 711 mm de diámetro y 5 mm de espesor PN 16 Atm.. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	37,29	83.231,28		
1.646,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 813 mm, esp. 5 mm, revest, colocada. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 813 mm de diámetro y 5 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	39,16	64.457,36		
642,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 914 mm, esp. 7,1 mm, revest, colocad. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 914 mm de diámetro y 7,1 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	41,31	26.521,02		
1.259,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1321 mm, esp. 8,1 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1321 mm de diámetro y 8,1 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.	65,03	81.872,77		
33,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1422 mm, esp. 8,7 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1422 mm de diámetro y 8,7 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.	62,74	2.070,42		
269,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1524 mm, esp. 9,3 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1524 mm de diámetro y 9,3 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.	73,68	19.819,92		
582,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1626 mm, esp. 9,9 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1626 mm de diámetro y 9,9 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control	78,20	45.512,40		

Código Seguro de Verificación (CSV): A6FB-666B-D2C9-EG56-467C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en https://es.tragsa.es. Este documento contiene 140 páginas(s).

Código Seguro de Verificación (CSV): M6FB-969B-12EG-EG56-687C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://es.tragsa.es>. Este documento contiene 140 páginas(s).

	mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.		
1.458,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 2032 mm, esp.12,4 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 2032 mm de diámetro y 12,4 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	98,28	143.292,24
13,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN700. #=5 y <6mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	678,90	8.825,70
6,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN800. #=5 y <6mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	747,92	4.487,52
9,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN900. #=7 y <8mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	963,75	8.673,75
6,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1300. #=8 y <9mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.388,53	8.331,18
3,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1500. #=9 y <10mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.665,86	4.997,58
4,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1600. #=9 y <10mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.767,51	7.070,04
9,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN2000. #=12 y <14mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	2.563,09	23.067,81
6,00	ud. Corte tubería AC. ABOCARDADO (S). DN700-2000x5,00-12,5mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	313,72	1.882,32
6,00	ud. Montaje virola de cierre AC. ABOCARDADO (S). DN700-2000x5,00-12,5mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.882,30	11.293,80
26,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN100 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	493,17	12.822,42
18,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN350 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	779,27	14.026,86
1,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN700 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.187,10	1.187,10
1,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN100 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	740,37	740,37
3,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN350 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.170,79	3.512,37
2,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN700 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.783,16	3.566,32

RED DE TUBERÍAS / MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-989B-U2GG-EG56-487C- Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://scti.tragsa.es>. Este documento contiene 40 páginas(s).

5.400,00	m3. Construcción cama tuberías con gravilla, D<= 20 km. Construcción de cama de tuberías con gravilla, compactada y con una distancia de transporte máxima de 20 km. Valorar mano de obra y maquinaria autopropulsada. Gravilla a cargo de TRAGSA.	4,09	22.086,00
90,00	m3. Construcción de cama de tuberías con grava 6/20 mm procedente de las propias excavaciones, compactada y con una distancia de transporte máxima de 20 km. Valorar mano de obra y maquinaria autopropulsada. Gravilla a cargo de TRAGSA.	4,09	368,10
RED DE TUBERÍAS / TRABAJOS AUXILIARES			
12,00	h. Achique en trabajos de zanja motobomba. Hora de tratamiento de achique en trabajos de zanja con motobomba. Valorar motobomba, combustible, medios auxiliares y mano de obra.	8,51	102,18
12,00	h. Achique en trabajos de zanja electrobomba hasta 4 CV. Hora de achique de zanja en trabajos puntuales atendido por un peón con vehículo con electrobomba hasta 4 CV y grupo de potencia comprendida hasta 9 CV, incluso electrobomba, grupo electrógeno, conexión eléctrico, manguera hasta una distancia máxima de 100m. Valorar bomba, grupo electrógeno, combustible, medios auxiliares y mano de obra.	12,19	146,28
12,00	h. Achique en trabajos de zanja electrobomba de 5-11 CV. Hora de achique de zanja en trabajos puntuales atendido por un peón con vehículo de zanja con electrobomba de 5 a 11 CV y grupo de potencia comprendida 10- 30 CV, incluso electrobomba, grupo electrógeno, conexión eléctrico, manguera hasta una distancia máxima de 100 m. Valorar bomba, grupo electrógeno, combustible, medios auxiliares y mano de obra.	15,88	190,56
1,00	PA. Partida alzada imprevistos, materiales varios y reposición de servicios afectados.	63.432,00	63.432,00
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO (I.V.A. no incluido)			667.587,61.-€
POR EL CONTRATISTA		POR TRAGSA	

PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE MONTAJE DE TUBERÍAS DE ACERO HELICOSOLDADO PARA EL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº V DE LOS RIEGOS DE BARDENAS (ZONA 1) (ZARAGOZA), ENCARGADO POR LA SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS S.A. (SEIASA) CON Nº EXP.: 22.P04 / ND-500202-EO-AR23, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACION Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNION EUROPEA – NEXTGENERATION (PRTR), EN CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 9.3.b DE LA ORDEN HFP/1030/2021, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO.

REF.: TSA0077949

1. OBJETO DEL PLIEGO

El presente Pliego tiene por objeto la contratación, por la Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P. (en lo sucesivo Tragsa), de los **TRABAJOS DE MONTAJE DE TUBERÍAS DE ACERO HELICOSOLDADO**, para el PROYECTO DE MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº V DE LOS RIEGOS DE BARDENAS (ZONA 1) (ZARAGOZA) (Nº EXP.: 22.P04 / ND-500202-EO-AR23)-PRTR (Nº DE OBRA: 0352184).

Este pliego, junto con el Pliego de Prescripciones Técnicas, rigen la adjudicación del contrato, su contenido y efectos, de acuerdo con lo establecido, asimismo, en la Ley 9/2017 de 8 de noviembre. 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 (en adelante LCSP), así como en el 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).

Asimismo, es de aplicación el Real Decreto Ley 36/2020, de 30 de diciembre, por el que se aprueban las medidas urgentes para la modernización de la Administración Pública y para la ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

El presente contrato se registrará en base a lo indicado en el artículo 30 de la LCSP sobre ejecución directa de prestaciones por la Administración Pública con la colaboración de empresarios particulares o a través de medios propios no personificados, en base a la disposición adicional vigésima cuarta de régimen jurídico



Empresa adherida a



ER-0885/1998 001/00 Tragsa
GA-2003/0120 001/00 Tragsa
SR-0229-ES-001/00 Tragsa
ER-0885/1998 002/00 Tragsatec
GA-2003/0120 002/00 Tragsatec
SR-0229-ES-002/00 Tragsatec

de la «Empresa de Transformación Agraria, S. A., S. M. E., M. P.» (TRAGSA), y de su filial «Tecnologías y Servicios Agrarios, S. A., S. M. E., M. P.» (TRAGSATEC).

Dichas condiciones serán de aplicación a la totalidad de la prestación y serán supervisadas y evaluadas por personal técnico de Tragsa. La presentación de la proposición por el licitador supondrá la aceptación incondicionada de todas las cláusulas del presente pliego y del Pliego de Prescripciones Técnicas, sin salvedad o reserva alguna.

La presente licitación se divide en los siguientes lotes:

- **LOTE Nº1:**
 - **Código CPV principal: 45231112 Instalación de sistema de tuberías.**

- **LOTE Nº2:**
 - **Código CPV principal: 45231112 Instalación de sistema de tuberías.**

2. CONDICIONES ESENCIALES DE EJECUCIÓN

Se consideran condiciones esenciales de ejecución del presente pliego las que a continuación se enumeran:

- Todas las condiciones establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.
- Forma de facturación y de pago.
- Plazos totales o parciales de ejecución establecidos en los pliegos.
- Las condiciones especiales de ejecución.
- Garantizar la seguridad y protección de la salud en el trabajo
- Cumplimiento de la legislación medioambiental.

Condiciones especiales de ejecución

- Cumplimiento de los pagos que el adjudicatario ha de hacer a todos los subcontratistas (incluidos transportistas) o suministradores que participen en la actuación objeto del contrato.
- Con el fin de garantizar que, durante la ejecución de los trabajos en los que se integra este contrato, se promueva un uso más eficiente de los materiales y disminuir la contaminación ambiental, toda la documentación que se generará durante la prestación se realizará en formato digital.

Sistema de seguimiento: TRAGSA supervisará y verificará de forma periódica y efectiva el cumplimiento de las obligaciones y compromisos asumidos por el adjudicatario respecto a las condiciones especiales de ejecución del contrato indicadas en el apartado anterior. A estos efectos, el adjudicatario podrá ser requerido en cualquier momento de la vigencia del contrato para verificar su cumplimiento antes del

abono de la totalidad del importe del contrato.

3. PRESUPUESTO Y VALOR ESTIMADO

El presupuesto máximo de licitación del **LOTE 1** es estimado por estar éste condicionado al volumen de trabajos a realizar solicitados por Tragsa durante el período de vigencia del contrato, si bien, a título meramente orientativo se estima que, en función la necesidad estimada para el período de vigencia, el importe del contrato podría ascender a la cantidad de **QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON DIECISÉIS CÉNTIMOS (567.756,16 €) IVA incluido**, de los que **CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS (469.219,97 €)** corresponden al presupuesto base de licitación **IVA no incluido**, y **NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS (98.536,19 €)** corresponde al IVA.

El presupuesto máximo de licitación del **LOTE 2** es estimado por estar éste condicionado al volumen de trabajos a realizar solicitados por Tragsa durante el período de vigencia del contrato, si bien, a título meramente orientativo se estima que, en función la necesidad estimada para el período de vigencia, el importe del contrato podría ascender a la cantidad de **OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON TRES CÉNTIMOS (850.330,03 €) IVA incluido**, de los que **SETECIENTOS DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS (702.752,09 €)** corresponden al presupuesto base de licitación **IVA no incluido**, y **CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (147.577,94 €)** corresponde al IVA.

El presupuesto máximo de licitación **TOTAL (todos los lotes)** es estimado por estar éste condicionado al volumen de trabajos a realizar solicitados por Tragsa durante el período de vigencia del contrato, si bien, a título meramente orientativo se estima que, en función la necesidad estimada para el período de vigencia, el importe del contrato podría ascender a la cantidad de **UN MILLÓN CUATROCIENTOS DIECIOCHO MIL OCHENTA Y SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS (1.418.086,19 €) IVA incluido**, de los que **UN MILLÓN CIENTO SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS (1.171.972,06 €)** corresponden al presupuesto base de licitación **IVA no incluido**, y **DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO CATORCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS (246.114,13 €)** corresponde al IVA; conforme al siguiente Cuadro de Unidades y Precios:

Cantidades estimadas	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA) (€)	Importe (€)
LOTE 1			
RED DE TUBERÍAS / TUBERÍAS			
1.488,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 711 mm, esp. 5 mm, revest, colocada. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 711 mm de diámetro y 5 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	39,46 €	58.716,40 €
1.098,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 813 mm, esp. 5 mm, revest, colocada. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 813 mm de diámetro y 5 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	41,44 €	45.501,12 €
428,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 914 mm, esp. 7,1 mm, revest, colocad. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 914 mm de diámetro y 7,1 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	43,71 €	18.707,88 €
839,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1321 mm, esp. 8,1 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1321 mm de diámetro y 8,1 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.	68,81 €	57.731,59 €
22,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1422 mm, esp. 8,7 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1422 mm de diámetro y 8,7 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.	66,39 €	1.460,58 €
179,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1524 mm, esp. 9,3 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1524 mm de diámetro y 9,3 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las	77,97 €	13.956,63 €

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

Cantidades estimadas	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA) (€)	Importe (€)
	soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional cruce de hincas.		
388,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1626 mm, esp. 9,9 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1626 mm de diámetro y 9,9 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.	82,75 €	32.107,00 €
972,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 2032 mm, esp.12,4 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 2032 mm de diámetro y 12,4 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	104,00 €	101.088,00 €
9,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN700. #=5 y <6mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	718,41 €	6.465,69 €
4,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN800. #=5 y <6mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	791,45 €	3.165,80 €
6,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN900. #=7 y <8mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.019,84 €	6.119,04 €
4,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1300. #=8 y <9mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.469,34 €	5.877,36 €
2,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1500. #=9 y <10mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.762,81 €	3.525,62 €
3,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1600. #=9 y <10mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.870,38 €	5.611,14 €
6,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN2000. #=12 y <14mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	2.712,26 €	16.273,56 €
4,00	ud. Corte tubería AC. ABOCARDADO (S). DN700-2000x5,00-12,5mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	331,98 €	1.327,92 €

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

Cantidades estimadas	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA) (€)	Importe (€)
4,00	ud. Montaje virola de cierre AC. ABOCARDADO (S). DN700-2000x5,00-12,5mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.991,85 €	7.967,40 €
17,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN100 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	521,87 €	8.871,79 €
12,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN350 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	824,62 €	9.895,44 €
1,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN700 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.256,19 €	1.256,19 €
1,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN100 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	783,46 €	783,46 €
2,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN350 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.238,93 €	2.477,86 €
1,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN700 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.886,94 €	1.886,94 €
RED DE TUBERÍAS / MOVIMIENTO DE TIERRAS			
3.600,00	m3. Construcción cama tuberías con gravilla, D<= 20 km. Construcción de cama de tuberías con gravilla, compactada y con una distancia de transporte máxima de 20 km. Valorar mano de obra y maquinaria autopropulsada. Gravilla a cargo de TRAGSA.	4,33 €	15.588,00 €
60,00	m3. Construcción de cama de tuberías con grava 6/20 mm procedente de las propias excavaciones, compactada y con una distancia de transporte máxima de 20 km. Valorar mano de obra y maquinaria autopropulsada. Gravilla a cargo de TRAGSA.	4,33 €	259,80 €
RED DE TUBERÍAS / TRABAJOS AUXILIARES			
8,00	h. Achique en trabajos de zanja motobomba. Hora de tratamiento de achique en trabajos de zanja con motobomba. Valorar motobomba, combustible, medios auxiliares y mano de obra.	9,01 €	72,08 €
8,00	h. Achique en trabajos de zanja electrobomba hasta 4 CV. Hora de achique de zanja en trabajos puntuales atendido por un peón con vehículo con electrobomba hasta 4 CV y grupo de potencia comprendida hasta 9 CV, incluso electrobomba, grupo eléctrico, conexionado eléctrico, manguera hasta una distancia máxima de 100m. Valorar bomba, grupo eléctrico, combustible, medios auxiliares y mano de obra.	12,90 €	103,20 €

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

Cantidades estimadas	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA) (€)	Importe (€)
8,00	h. Achique en trabajos de zanja electrobomba de 5-11 CV. Hora de achique de zanja en trabajos puntuales atendido por un peón con vehículo de zanja con electrobomba de 5 a 11 CV y grupo de potencia comprendida 10- 30 CV, incluso electrobomba, grupo electrógeno, conexión eléctrico, manguera hasta una distancia máxima de 100 m. Valorar bomba, grupo electrógeno, combustible, medios auxiliares y mano de obra.	16,80 €	134,40 €
1,00	PA. Partida alzada imprevistos, materiales varios y reposición de servicios afectados	42.288,00 €	42.288,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN-LOTE 1 (IVA no incluido)			469.219,95 €
Impuesto sobre el Valor Añadido IVA (21%)			98.536,19 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN-LOTE 1 (IVA incluido)			567.756,14 €
LOTE 2			
RED DE TUBERÍAS / TUBERÍAS			
2.232,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 711 mm, esp. 5 mm, revest, colocada. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 711 mm de diámetro y 5 mm de espesor PN 16 Atm.. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	39,46 €	88.074,72 €
1.646,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 813 mm, esp. 5 mm, revest, colocada. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 813 mm de diámetro y 5 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	41,44 €	68.210,24 €
642,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 914 mm, esp. 7,1 mm, revest, colocad. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 914 mm de diámetro y 7,1 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	43,71 €	28.061,82 €
1.259,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1321 mm, esp. 8,1 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1321 mm de diámetro y 8,1 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.	68,81 €	86.631,79 €

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

Cantidades estimadas	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA) (€)	Importe (€)
33,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1422 mm, esp. 8,7 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1422 mm de diámetro y 8,7 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.	66,39 €	2.190,00 €
269,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1524 mm, esp. 9,3 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1524 mm de diámetro y 9,3 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.	77,97 €	20.973,00 €
582,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1626 mm, esp. 9,9 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1626 mm de diámetro y 9,9 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.	82,75 €	48.160,50 €
1.458,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 2032 mm, esp.12,4 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 2032 mm de diámetro y 12,4 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	104,00 €	151.632,00 €
13,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN700. #=5 y <6mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	718,41 €	9.339,33 €
6,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN800. #=5 y <6mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	791,45 €	4.748,70 €
9,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN900. #=7 y <8mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.019,84 €	9.178,56 €
6,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1300. #=8 y <9mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.469,34 €	8.816,04 €

Cantidades estimadas	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA) (€)	Importe (€)
3,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1500. #=9 y <10mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.762,81 €	5.288,43 €
4,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1600. #=9 y <10mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.870,38 €	7.481,52 €
9,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN2000. #=12 y <14mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	2.712,26 €	24.410,34 €
6,00	ud. Corte tubería AC. ABOCARDADO (S). DN700-2000x5,00-12,5mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	331,98 €	1.991,88 €
6,00	ud. Montaje virola de cierre AC. ABOCARDADO (S). DN700-2000x5,00-12,5mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.991,85 €	11.951,10 €
26,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN100 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	521,87 €	13.568,62 €
18,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN350 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	824,62 €	14.843,16 €
1,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN700 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.256,19 €	1.256,19 €
1,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN100 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	783,46 €	783,46 €
3,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN350 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.238,93 €	3.716,79 €
2,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN700 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.	1.886,94 €	3.773,88 €
RED DE TUBERÍAS / MOVIMIENTO DE TIERRAS			
5.400,00	m3. Construcción cama tuberías con gravilla, D<= 20 km. Construcción de cama de tuberías con gravilla, compactada y con una distancia de transporte máxima de 20 km. Valorar mano de obra y maquinaria autopropulsada. Gravilla a cargo de TRAGSA.	4,33 €	23.382,00 €

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

Cantidades estimadas	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA) (€)	Importe (€)
90,00	m3. Construcción de cama de tuberías con grava 6/20 mm procedente de las propias excavaciones, compactada y con una distancia de transporte máxima de 20 km. Valorar mano de obra y maquinaria autopropulsada. Gravilla a cargo de TRAGSA.	4,33 €	389,70 €
RED DE TUBERÍAS / TRABAJOS AUXILIARES			
12,00	h. Achique en trabajos de zanja motobomba. Hora de tratamiento de achique en trabajos de zanja con motobomba. Valorar motobomba, combustible, medios auxiliares y mano de obra.	9,01 €	108,12 €
12,00	h. Achique en trabajos de zanja electrobomba hasta 4 CV. Hora de achique de zanja en trabajos puntuales atendido por un peón con vehículo con electrobomba hasta 4 CV y grupo de potencia comprendida hasta 9 CV, incluso electrobomba, grupo eléctrico, conexión eléctrica, manguera hasta una distancia máxima de 100m. Valorar bomba, grupo eléctrico, combustible, medios auxiliares y mano de obra.	12,90 €	154,80 €
12,00	h. Achique en trabajos de zanja electrobomba de 5-11 CV. Hora de achique de zanja en trabajos puntuales atendido por un peón con vehículo de zanja con electrobomba de 5 a 11 CV y grupo de potencia comprendida 10- 30 CV, incluso electrobomba, grupo eléctrico, conexión eléctrica, manguera hasta una distancia máxima de 100 m. Valorar bomba, grupo eléctrico, combustible, medios auxiliares y mano de obra.	16,80 €	201,60 €
1,00	PA. Partida alzada imprevistos, materiales varios y reposición de servicios afectados	63.432,00 €	63.432,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN-LOTE 2 (IVA no incluido)			702.752,09 €
Impuesto sobre el Valor Añadido IVA (21%)			147.577,94 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN-LOTE 2 (IVA incluido)			850.330,03 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN-LOTES 1 Y 2 (IVA no incluido)			1.171.972,06 €
Impuesto sobre el Valor Añadido IVA (21%)			246.114,13 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN-LOTES 1 Y 2 (IVA incluido)			1.418.086,19 €

No se admitirán las ofertas que superen alguno de los precios unitarios incluidos en el presupuesto.

En caso de error aritmético de la oferta, se atenderá a los precios unitarios ofertados.

Igualmente, aquellos licitadores que modifiquen la descripción de alguna de las partidas indicadas en el listado del Presupuesto Estimado de Licitación o el número de unidades estimadas, serán descartados del proceso de licitación.

El licitador podrá presentar oferta para uno, o la totalidad de los lotes. Asimismo, podrá ser adjudicatario de uno o la totalidad de los lotes.

Se entenderán incluidos en dicho/s importe/s los gastos accesorios o complementarios necesarios relativos a la empresa adjudicataria para la correcta realización del objeto del presente pliego tales como transporte, gastos de desplazamiento, dietas, seguros, tributos, gastos de aduana y cualquier otro coste que se estime necesario para la correcta ejecución del objeto del presente pliego.

El presupuesto base de licitación del **LOTE 1** se ha obtenido de acuerdo con el siguiente desglose de costes:

COSTES DIRECTOS del proveedor	382.817,96 €
COSTES INDIRECTOS del proveedor (3%)	11.484,54 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	394.302,50 €
TOTAL INCLUYE COSTES GENERALES (13%)	445.561,82 €
TOTAL INCLUYE BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	469.219,97 €

El presupuesto base de licitación del **LOTE 2** se ha obtenido de acuerdo con el siguiente desglose de costes:

COSTES DIRECTOS del proveedor	573.347,55 €
COSTES INDIRECTOS del proveedor (3%)	17.200,43 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	590.547,97 €
TOTAL INCLUYE COSTES GENERALES (13%)	667.319,21 €
TOTAL INCLUYE BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	702.752,09 €

El presupuesto base de licitación **TOTAL** (todos los lotes) se ha obtenido de acuerdo con el siguiente desglose de costes:

COSTES DIRECTOS del proveedor	956.165,51 €
COSTES INDIRECTOS del proveedor (3%)	28.684,97 €
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	984.850,48 €
TOTAL INCLUYE COSTES GENERALES (13%)	1.112.881,04 €
TOTAL INCLUYE BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	1.171.972,06 €

Costes de personal:

➤ **LOTE Nº1:**

En cumplimiento del artículo 100.2 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, se indica de forma desglosada y con desagregación de género y categoría profesional los costes salariales estimados a

partir del convenio laboral de referencia. Se han tenido en cuenta las posibles subidas salariales a que hubiera lugar.

En el Presupuesto Base de Licitación, los costes de personal suponen una elevada proporción, aproximadamente el **70,13%** del presupuesto base de licitación establecido. En el importe total finalmente estimado se considerará alrededor de un **29,87%** de costes derivados del coste de los materiales y elementos para ejecutar los trabajos. Por la variabilidad de empresas que pueden concurrir a la licitación de los trabajos se considera que el **Convenio de Construcción y Obras Públicas de Zaragoza (2024)** es la mejor referencia para estimar los gastos de personal derivados de la realización de los trabajos. Se estima que el desglose por género será equilibrado.

En la siguiente tabla se indica el desglose salarial medio por categorías y género estimado para la realización de los trabajos, considerando que estarán por encima del salario mínimo que regula su categoría para el año **2024**, teniendo en cuenta que en el precio de licitación se han incluido factores que incrementan los salarios mínimos establecidos en el convenio en función de la posición, experiencia y formación adicional que cada uno de los trabajadores que se estiman necesarios para la ejecución del contrato, además de que se ha considerado en el coste del contrato el tiempo de duración de las actividades.

COSTES DE PERSONAL LOTE Nº1				Nº de trabajadores		
Perfil	Horas de dedicación	Salario según convenio (incluye antigüedad)	Coste del contrato (€)	Total	Mujeres	Hombres
Encargado de obra	3.142 h	17,35 €/h	54.513,70 €	1		
Oficial	8.976 h	16,74 €/h	150.258,24 €	2		
Peón	8.976 h	13,85 €/h	124.317,60 €	2		
TOTAL COSTES PERSONAL			329.089,54 €			
Total personas				5		
Gastos de gestión y desarrollo de las tareas, medios aux. etc.			140.130,43 €			
TOTAL COSTES			469.219,97 €			

➤ **LOTE Nº2:**

En cumplimiento del artículo 100.2 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, se indica de forma desglosada y con desagregación de género y categoría profesional los costes salariales estimados a partir del convenio laboral de referencia. Se han tenido en cuenta las posibles subidas salariales a que hubiera lugar.

En el Presupuesto Base de Licitación, los costes de personal suponen una elevada proporción, aproximadamente el **69,69%** del presupuesto base de licitación establecido. En el importe total finalmente estimado se considerará alrededor de un **30,31%** de costes derivados del coste de los materiales y elementos para ejecutar los trabajos. Por la variabilidad de empresas que pueden concurrir a la licitación de los trabajos se considera que el **Convenio de Construcción y Obras Públicas de Zaragoza (2024)** es la mejor referencia para estimar los gastos de personal derivados de la realización de los trabajos. Se estima que el desglose por género será equilibrado.

En la siguiente tabla se indica el desglose salarial medio por categorías y género estimado para la realización de los trabajos, considerando que estarán por encima del salario mínimo que regula su categoría para el año **2024**, teniendo en cuenta que en el precio de licitación se han incluido factores que incrementan los salarios mínimos establecidos en el convenio en función de la posición, experiencia y formación adicional que cada uno de los trabajadores que se estiman necesarios para la ejecución del contrato, además de que se ha considerado en el coste del contrato el tiempo de duración de las actividades.

COSTES DE PERSONAL LOTE Nº2				Nº de trabajadores		
Perfil	Horas de dedicación	Salario según convenio (incluye antigüedad)	Coste del contrato (€)	Total	Mujeres	Hombres
Encargado de obra	4.488 h	17,35 €/h	77.866,80 €	1		
Oficial	13.464 h	16,74 €/h	225.387,36 €	3		
Peón	13.464 h	13,85 €/h	186.476,40 €	3		
TOTAL COSTES PERSONAL			489.730,56 €			
Total personas				7		
Gastos de gestión y desarrollo de las tareas, medios aux. etc.			213.021,53 €			
TOTAL COSTES			702.752,09 €			

El valor estimado del **LOTE 1** asciende a la cantidad **CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS (469.219,97 €) IVA no incluido**, conforme al siguiente cuadro de unidades y precios. En este importe se han tenido en cuenta los requerimientos contemplados en el Artículo 101 de la LCSP, y, en concreto, las posibles prórrogas y la totalidad de las modificaciones previstas.

LOTE 1	IMPORTE TOTAL (Sin IVA)
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN-LOTE 1 (IVA no incluido)	469.219,97 €
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00 €
IMPORTE MODIFICACIONES RECOGIDAS EN EL PLIEGO	0,00 €
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 1 (IVA no incluido)	469.219,97 €

El valor estimado del **LOTE 1** coincide con el presupuesto base de licitación porque no se prevén modificaciones, ni prórrogas que supongan aumento de importe, de acuerdo con el artículo 204 de la Ley de Contratos del Sector Público.

El valor estimado del **LOTE 2** asciende a la cantidad **SETECIENTOS DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS (702.752,09 €) IVA no incluido**, conforme al siguiente cuadro de unidades y precios. En este importe se han tenido en cuenta los requerimientos contemplados en el Artículo 101 de la LCSP, y, en concreto, las posibles prórrogas y la totalidad de las modificaciones previstas.

LOTE 2	IMPORTE TOTAL (Sin IVA)
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN-LOTE 2 (IVA no incluido)	702.752,09 €
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00 €
IMPORTE MODIFICACIONES RECOGIDAS EN EL PLIEGO	0,00 €
VALOR ESTIMADO DEL LOTE 2 (IVA no incluido)	702.752,09 €

El valor estimado del **LOTE 2** coincide con el presupuesto base de licitación porque no se prevén modificaciones, ni prórrogas que supongan aumento de importe, de acuerdo con el artículo 204 de la Ley de Contratos del Sector Público.

De este modo, el valor estimado **TOTAL (TODOS LOS LOTES)**, asciende a la cantidad de **UN MILLÓN CIENTO SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS (1.171.972,06 €) IVA no incluido**, conforme al siguiente cuadro de unidades y precios. En este importe se han tenido en cuenta los requerimientos contemplados en el Artículo 101 de la LCSP, y, en concreto, las posibles prórrogas y la totalidad de las modificaciones previstas.

TRABAJOS DE MONTAJE DE TUBERÍAS DE ACERO HELICOSOLDADO PARA EL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº V DE LOS RIEGOS DE BARDENAS (ZONA 1) (ZARAGOZA)-PRTR	IMPORTE TOTAL (Sin IVA)
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (TODOS LOS LOTES) (IVA no incluido)	1.171.972,06 €
IMPORTE PRÓRROGAS	0,00 €
IMPORTE MODIFICACIONES RECOGIDAS EN EL PLIEGO	0,00 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO (TODOS LOS LOTES) (IVA no incluido)	1.171.972,06 €

El valor estimado del contrato coincide con el presupuesto base de licitación porque no se prevén modificaciones, ni prórrogas que supongan aumento de importe, de acuerdo con el artículo 204 de la Ley de Contratos del Sector Público

4. FORMA, PLAZO DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y COMUNICACIONES

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.

No se admitirán aquellas ofertas que no sean presentadas a través de los medios descritos en el presente pliego.

Los licitadores deberán preparar y presentar sus ofertas de forma electrónica a través de la Plataforma de Contratación del Sector Público (<https://contrataciondelestado.es>), debiendo preparar y presentar los sobres electrónicos que requiera el presente pliego dentro del plazo indicado.

Fecha máxima de presentación de ofertas: 29 de mayo de 2024, hasta las 14:00 horas.

Fecha de apertura de ofertas: De acuerdo con lo establecido en el artículo 157.4 de la LCSP **la apertura no será pública** al realizarse por medios electrónico. El resultado de la misma será comunicado a los proveedores y publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público una vez realizada la subsanación, caso de ser necesaria, y, la admisión y exclusión definitiva.

Dirección de correo habilitado: licitacionE@hacienda.gob.es

Perfil del contratante:

<https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=4EFIKYrK%2FKY%3D&pestanyaLicitaciones=fO%2FnI6E8oEQ%3D>

No se admitirá la presentación de forma manual o en soporte físico electrónico salvo en el caso establecido en la LCSP para la Huella Digital.

Comunicaciones y notificaciones

Las comunicaciones y notificaciones que realice el Grupo Tragsa derivadas del procedimiento de adjudicación se realizarán por medios exclusivamente electrónicos. Así mismo las contestaciones que realicen los proveedores a dichos requerimientos deberán realizarse por el mismo cauce.

Los plazos a contar se computarán desde el aviso de notificación, siempre que el acto objeto de notificación se haya publicado el mismo día en el Perfil de contratante de Tragsa.

5. REQUISITOS MÍNIMOS Y SOLVENCIA (DOCUMENTACIÓN A INCLUIR SOBRE ELECTRÓNICO “ÚNICO”)

Todos los requisitos que se solicitan a continuación serán incluidos en la declaración responsable de cumplimiento de requisitos mínimos (Anexo II,) bastando ésta para la admisión de la oferta del licitador, siempre y cuando se cumplimente toda la información solicitada y con los niveles requeridos en el presente pliego, salvo en los requisitos referidos a las agrupaciones de empresarios y a los licitadores extranjeros que no estén recogidos en dicha declaración. No obstante, la Mesa de Contratación podrá solicitar la presentación de la documentación que acredita la veracidad de dicha declaración si presume la inviabilidad de la oferta en lo referente a estos extremos.

Los requisitos de solvencia declarados se acreditarán documentalmente exclusivamente por el licitador que haya presentado la mejor oferta

La presentación del ANEXO II y de cualquier otro documento solicitado por el Grupo Tragsa se realizará por el licitador a través de la herramienta de preparación y presentación de ofertas de la Plataforma de contratación del Sector público, de acuerdo con los formatos y lo establecido en el presente pliego.

5.1. CAPACIDAD DE OBRAR DEL LICITADOR, HABILITACIÓN PROFESIONAL Y PROHIBICIÓN PARA CONTRATAR

Podrán tomar parte en el procedimiento de licitación las personas naturales o jurídicas, españolas o extranjeras, que tengan plena capacidad de obrar, no estén incursas en una prohibición de contratar, y acrediten su solvencia económica, financiera y técnica o profesional.

Las personas jurídicas sólo podrán ser adjudicatarias de contratos cuyas prestaciones estén comprendidas dentro de los fines, objeto o ámbito de actividad que, a tenor de sus estatutos o reglas fundacionales, les sean propios.

Los empresarios deberán contar, asimismo, con la habilitación empresarial o profesional que, en su caso, sea exigible para la realización de la actividad o prestación que constituya el objeto del contrato.

El licitador deberá presentar la siguiente documentación que acredite su capacidad de obrar y resto de requisitos, a solicitud de Tragsa:

1. Los licitadores españoles individuales deberán cumplir los siguientes requisitos:

- **LOTE Nº1:** Los licitadores españoles individuales que presente oferta sólo para el lote nº1 podrán optar por una de las dos opciones siguientes:
 - a. **Estar certificados por la Junta Consultiva de Contratación Administrativa del Estado**, de tal forma que acredite que el licitador está clasificado para las obras del **Grupo E, Subgrupo 6, Categoría 3 o superior**. Este certificado deberá acompañarse de:
 - i. Declaración responsable suscrita por el representante legal de la empresa que manifieste que las circunstancias reflejadas en el certificado no han experimentado variación.
 - ii. Declaración responsable de cumplimiento de requisitos mínimos (Anexo II), debidamente cumplimentada, salvo los apartados referentes a solvencia económica y técnica recogidos en el presente pliego.
 - b. Caso de **no encontrarse clasificados**, deberán presentar la declaración responsable de cumplimiento de los requisitos mínimos para licitar debidamente cumplimentada (Anexo II) incluyendo la solvencia equivalente a la clasificación.
Será prueba de la clasificación la inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECSP), la clasificación será prueba suficiente de los siguientes aspectos: aptitud del empresario respecto de su personalidad y capacidad de obrar, representación, habilitación profesional o empresarial y demás circunstancias inscritas, así como de la concurrencia o no de prohibiciones para contratar que deban constar en el mismo. Idéntica prueba será la inscripción en un Registro de Licitadores de una Comunidad Autónoma.

- **LOTE Nº2:** Los licitadores españoles individuales que presente oferta sólo para el lote nº2, deberán declarar estar **certificados por la Junta Consultiva de Contratación Administrativa del Estado**, de tal forma que acredite que el licitador está clasificado para las obras del **Grupo E, Subgrupo 6, Categoría 3 o superior**.

Los certificados solicitados en los párrafos anteriores, deberán acompañarse de declaración responsable suscrita por el representante legal de la empresa que manifieste que las circunstancias reflejadas en el certificado no han experimentado variación.

Asimismo, para todos los lotes, deberán presentar los apartados de la Declaración responsable de cumplimiento de requisitos mínimos (Anexo II).

Será prueba de la clasificación la inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECSP), la clasificación será prueba suficiente de los siguientes aspectos: aptitud del empresario respecto de su personalidad y capacidad de obrar, representación, habilitación profesional o empresarial y demás circunstancias inscritas, así como de la concurrencia o no de prohibiciones para contratar que deban constar en el mismo. Idéntica prueba será la inscripción en un Registro de Licitadores de una Comunidad Autónoma.

2. Los empresarios que concurren integrados en UTE deberán declarar el compromiso de constituirse formalmente en UTE en caso de resultar adjudicatarios del contrato.
3. Las empresas no españolas de Estados miembros de la Unión Europea deberán estar habilitadas para realizar la prestación objeto del contrato con arreglo a la legislación del Estado en que estén establecidas. Cuando la legislación del Estado en que se encuentren establecidas estas empresas exija una autorización especial o la pertenencia a una determinada organización para poder ejecutar la prestación de que se trate, deberán acreditar que cumplen este requisito.
4. Los licitadores no españoles de estados miembros de la Unión Europea o firmantes del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo no estarán obligados a estar clasificados de acuerdo a lo establecido en el presente pliego sin perjuicio de que deban aportar la declaración responsable de cumplimiento de requisitos mínimos del Anexo II del presente pliego y, a requerimiento de Tragsa de la documentación que acredite su capacidad y solvencia equivalente a la requerida con dicha clasificación antes de la adjudicación del contrato.
5. **Para ser admitidos a licitación los licitadores deberán declarar estar inscritos a la fecha final de presentación de la oferta en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público (ROLECE)** de acuerdo con lo establecido en el artículo 159.4.a) de la LCSP, bastando la autorización para consultar dicha inscripción a través de la PLACSP a la hora de presentar la oferta para entenderse cumplido el requisito.

A estos efectos, también se admitirán a licitación las ofertas de los licitadores que acrediten haber presentado la solicitud de inscripción en el correspondiente Registro

junto con la documentación preceptiva para ello, siempre que tal solicitud sea de fecha anterior a la fecha final de presentación de las ofertas. La acreditación de esta circunstancia, tendrá lugar por la oferta mejor valorada mediante la aportación del acuse de recibo de la solicitud emitido por el correspondiente Registro y de una declaración responsable de haber aportado la documentación preceptiva y de no haber recibido requerimiento de subsanación debiendo incluir esta documentación en el Sobre Electrónico Único.

6. Las personas físicas o jurídicas de Estados no pertenecientes a la Unión Europea empresarios extranjeros deberán presentar 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, en el que se haga constar previa acreditación por la empresa, que figuran inscritas en el Registro local profesional, comercial o análogo, o, en su defecto, que actúan con habitualidad en el tráfico local en el ámbito de las actividades a las que se extiende el objeto del contrato. Así mismo, deberán justificar mediante informe de la respectiva Misión Diplomática Permanente española en el que conste que el Estado de procedencia de la empresa extranjera admite la participación de empresas españolas en la contratación con la Administración y con los entes, organismos o entidades del sector público asimilables, en forma sustancialmente análoga. Tratándose de empresas de Estados signatarios del Acuerdo sobre Contratación Pública de la Organización Mundial del Comercio se prescindirá del informe de reciprocidad.

No podrán concurrir a las licitaciones empresas que hubieran participado en la elaboración de las especificaciones técnicas o de los documentos preparatorios del contrato siempre que dicha participación pueda provocar restricciones a la libre concurrencia o suponer un trato privilegiado con respecto al resto de las empresas licitadoras.

Sólo para ofertantes al lote nº1. y en referencia a la solvencia del licitador, caso de que inscriba en la Declaración Responsable de Cumplimiento de los Requisitos Mínimos estar clasificado en la clasificación solicitada en los pliegos, bastará con que cumplimente los apartados de dicha declaración referente a su capacidad, a no estar incurso en prohibición de contratar a la adscripción de medios, la subcontratación, y los requisitos referentes a los certificados de aseguramiento de la calidad y de gestión medioambiental, caso de ser solicitados, para ser admitida su oferta, sin perjuicio de la posible comprobación de la veracidad de dicha declaración por parte de la Mesa de Contratación. En caso contrario deberá cumplimentar los apartados correspondientes debiendo cumplir los siguientes requisitos por las siguientes cuantías mínimas para ser admitido a licitación.

SOLVENCIA

BASTARÁ CON INDICAR EN EL ANEXO II EN EL APARTADO DE SOLVENCIA QUE “SI” CUMPLE TODO LO SOLICITADO EN EL PLIEGO AL RESPECTO DE LA SOLVENCIA PARA SER ADMITIDO A LICITACIÓN; SIN NECESIDAD DE DETALLAR LOS APARTADOS CORRESPONDIENTES A DICHA SOLVENCIA ECONÓMICA Y TÉCNICA EN DICHO ANEXO; NO OBSTANTE, LA MEJOR OFERTA DEBERÁ ACREDITAR CON CARÁCTER PREVIO A LA ADJUDICACIÓN LOS SIGUIENTES REQUISITOS DE SOLVENCIA.

5.2.- SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA

Sólo para los ofertantes del LOTE N°1: Para ser admitidos a licitación, los licitadores deberán presentar, mediante declaración responsable firmada electrónicamente por el representante legal de la empresa licitadora (**Anexo II. Punto 3.1**), un volumen de negocio referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles, no inferior a:

- **LOTE N°1: CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL EUROS (450.000,00 €) IVA no incluido.**
- **LOTE N°2: NO APLICA. SU SOLVENCIA SE VERIFICARÁ MEDIANTE LA CLASIFICACIÓN SOLICITADA EN EL APARTADO 5.1. DEL PRESENTE PLIEGO.**

Nota: Para Justificar la Solvencia requerida, las empresas de nueva creación, podrán realizarlo aportando una Declaración responsable firmada electrónicamente, indicando que cuenta con una Póliza de Responsabilidad Civil General o compromiso de suscribirla en caso de resultar adjudicatario del contrato por una cuantía equivalente, o superior, al del valor estimado del contrato

5.3.- SOLVENCIA TÉCNICA

Sólo para los ofertantes del LOTE N°1: Para ser admitidos a licitación, los licitadores deberán presentar declaración responsable firmada electrónicamente por el representante legal de la empresa licitadora, haber realizado suministros de tipología similar, es decir, con el mismo CPV que el definido para el lote n°1, cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución de los últimos tres no sea inferior a:

- **LOTE N°1: TRESCIENTOS TREINTA MIL EUROS (330.000,00 €) IVA no incluido.**
- **LOTE N°2: NO APLICA. SU SOLVENCIA SE VERIFICARÁ MEDIANTE LA CLASIFICACIÓN SOLICITADA EN EL APARTADO 5.1. DEL PRESENTE PLIEGO.**

Junto con esta declaración, se adjuntará una relación de servicios similares realizados indicando la descripción de los mismos, las fechas de realización, el importe y el destinatario de los mismos. (**ANEXO II Punto 4.1**)

*Para Justificar la Solvencia Técnica requerida en **las empresas de nueva creación**, entendiéndose por tal aquella que tenga una antigüedad inferior a cinco años, podrán realizarlo por uno o varios de los medios a*

que se refiere el artículo 88.2 LCSP 2017, sin que en ningún caso sea aplicable lo establecido en la letra a), relativo a la ejecución de un número determinado de obras.

5.4. CALIDAD Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

Para todos los lotes, los licitadores, además de acreditar su solvencia, deberán presentar declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa licitadora en la que se compromete a estar en posesión antes del inicio de los trabajos, de los siguientes certificados:

- a) Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad conforme a la norma UNE-EN ISO 9001:2015 o equivalente, certificado por organismos conformes a las normas europeas relativas a la certificación. **(ANEXO II, epígrafe 1.9).**
- b) Certificado del Sistema de Gestión Ambiental conforme a la norma UNE-EN ISO 14001 o equivalente, certificado por organismos conformes a las normas europeas relativas a la certificación. **(ANEXO II, epígrafe 1.10)**

En la fase de licitación será suficiente que el licitador cumplimente el **Anexo II epígrafes 1.9 y 1.10**. Con carácter previo a la adjudicación, el licitador que haya presentado la mejor oferta deberá acreditar la efectiva disposición de los certificados al contrato según se dispone en el presente pliego.

5.5. INTEGRACIÓN DE LA SOLVENCIA CON MEDIOS EXTERNOS

Los licitadores podrán basarse en la solvencia y medios de otra entidad para acreditar su solvencia si presentan, antes de la formalización del contrato correspondiente, compromiso escrito firmado por ésta última indicando que durante la duración de la ejecución del contrato dispondrá de dicha solvencia y medios, y la entidad a la que recurra no esté incurso en prohibición de contratar, en el plazo indicado para la presentación de la documentación que acredita su capacidad. En el caso de que se haya requerido en el presente pliego una cualificación y experiencia profesional respecto del personal que realizará los trabajos, sólo podrá recurrirse a estos medios externos si van a realizar las obras o suministros que requieren dichas capacidades.

En este caso, el contratista deberá dejar constancia de ello en la declaración de cumplimiento de requisitos mínimos, comprometiéndose a presentar a tal efecto, en el plazo establecido en el punto referente a ADJUDICACIÓN del presente pliego, el compromiso por escrito de dichas entidades en el plazo establecido de presentación de la documentación que acredita su aptitud y capacidad previamente salvo que se le solicite previamente por existir dudas al respecto de la misma, así como una declaración responsable individual de cada uno de ellos de cumplimiento de los requisitos mínimos.

5.6. ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS

- **Para el LOTE N°1**, los licitadores, además de acreditar su solvencia, deberán presentar declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa licitadora, en la que se compromete a dedicar o adscribir a la ejecución del contrato al menos los siguientes medios personales:
 - **1 Encargado de Obra**, con una experiencia mínima de 5 años en obras de instalaciones similares, y con dedicación al menos un 70% de la jornada laboral.
 - **2 equipos de trabajo formado cada uno por 1 oficial soldador y 1 peón (total 4 personas)**, con experiencia de al menos 5 años en obras de instalaciones similares
- **Para el LOTE N°2**, los licitadores, además de acreditar su clasificación, deberán presentar declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa licitadora, en la que se compromete a dedicar o adscribir a la ejecución del contrato al menos los siguientes medios personales:
 - **1 Encargado de Obra**, con una experiencia mínima de 5 años en obras de instalaciones similares, con total dedicación.
 - **3 equipos de trabajo formado cada uno por 1 oficial soldador y 1 peón (total 6 personas)**, con experiencia de al menos 5 años en obras de instalaciones similares

Los requisitos de experiencia exigidos a las personas designadas se acreditarán mediante la aportación de los siguientes documentos:

- Curriculum vitae en el que se detalle la experiencia requerida de los medios personales adscritos.

Si durante la ejecución del servicio el adjudicatario modificara la designación nominal del personal adscrito al contrato, el nuevo efectivo asignado al mismo deberá contar con idéntico perfil que lo determinado en párrafos precedentes y con la conformidad de TRAGSA.

No se podrá adjudicar el contrato asociado a cada lote al licitador que no cumpla los requisitos de adscripción de medios.

En la fase de licitación será suficiente que el licitador cumplimente el **Anexo II punto 1.11**. Con carácter previo a la adjudicación, el licitador que haya presentado la mejor oferta deberá acreditar la efectiva disposición de los medios al contrato según se dispone en el presente pliego.

Estos medios personales formarán parte de la propuesta presentada por los licitadores y, por lo tanto, del contrato que se firme con el adjudicatario. Por este motivo, deberán ser mantenidos por la empresa adjudicataria durante todo el tiempo de realización de este servicio. Cualquier variación respecto a ellos

deberá ser comunicada a TRAGSA. Su incumplimiento podrá ser causa de resolución de contrato o imposición de penalidades.

No se tendrá en cuenta otra documentación que el ANEXO II para la valoración de la admisión de la oferta, no revisándose la documentación adicional que presenten los licitadores, salvo que se solicite expresamente en el presente pliego. Cualquier documentación adicional que se presente no decidirá la admisión o exclusión de la oferta.

Con carácter previo a la adjudicación Tragsa en cualquier momento del procedimiento antes de la adjudicación podrá requerir la documentación que acredite la veracidad de la declaración del Anexo II si estima que la información consignada no es veraz, salvo que se haya justificado en la propia oferta.

Sin perjuicio de lo anterior Tragsa requerirá al licitador que haya presentado la mejor oferta para que en el plazo de **siete días hábiles** desde la recepción por éste de dicho requerimiento justifique las circunstancias sobre la declaración de requisitos mínimos si no la hubiera aportado previamente, caso de no presentarla en dicho plazo se entenderá que el licitador ha retirado su oferta requiriéndole el 3% del importe consignado como Presupuesto Base de Licitación (IVA excluido) como penalidad, haciéndole igual requerimiento al licitador clasificado en segundo lugar.

6. CRITERIOS DE VALORACIÓN (SOBRE ELECTRÓNICO “ÚNICO”)

Con posterioridad al acto de apertura de ofertas, Tragsa procederá a su estudio clasificando las ofertas presentadas, teniendo en cuenta los criterios siguientes:

6.6. Sobre electrónico “ÚNICO”: Criterios evaluables de forma automática mediante fórmulas

6.6.1. Criterios coste-eficacia (para todos los lotes):

- **Precio:** Se otorgarán **NOVENTA (90) puntos** a la oferta más económica, valorándose las demás conforme al resultado de la fórmula:

$$P_x = P_{\max} - 100 \left[\frac{O_x - O_{mb}}{O_{mb}} \right]$$

Siendo P_x la puntuación del ofertante, con un mínimo de cero puntos, P_{\max} la puntuación máxima, O_x el importe de la oferta del licitador, y O_{mb} el importe de la oferta más económica.

6.6.2. Criterios cualitativos:

○ **LOTE Nº1:**

Rendimiento de ejecución: Se otorgarán **DIEZ (10) puntos a la oferta que se comprometa a un mayor rendimiento mensual, valorándose las demás conforme al resultado de la fórmula:**

$$Px = Pmax((Rx-0,3)/(Rm-0,3))$$

Siendo **Px** la puntuación del ofertante, con un mínimo de cero puntos, **Pmax** la puntuación máxima, **Rx** el rendimiento mensual al que se compromete el ofertante (km / mes) y **Rm** el rendimiento más alto de entre los comprometidos por todos los ofertantes (km / mes). **En caso de Rm sea 0,3, los ofertantes contarán con 0 puntos por este concepto, dado que 0,3km es el mínimo rendimiento mensual exigido en el PPTP. Solo se admitirán rendimientos múltiples de 50 m.**

○ **LOTE Nº2:**

Rendimiento de ejecución: Se otorgarán **DIEZ (10) puntos a la oferta que se comprometa a un mayor rendimiento mensual, valorándose las demás conforme al resultado de la fórmula:**

$$Px = Pmax((Rx-0,5)/(Rm-0,5))$$

Siendo **Px** la puntuación del ofertante, con un mínimo de cero puntos, **Pmax** la puntuación máxima, **Rx** el rendimiento mensual al que se compromete el ofertante (km / mes) y **Rm** el rendimiento más alto de entre los comprometidos por todos los ofertantes (km / mes). **En caso de Rm sea 0,5, los ofertantes contarán con 0 puntos por este concepto, dado que 0,5km es el mínimo rendimiento mensual exigido en el PPTP. Solo se admitirán rendimientos múltiples de 50 m.**

Las ofertas que se presenten deberán acompañar una valoración económica desglosada según el modelo del **Anexo I: SOBRE ELECTRÓNICO ÚNICO: OFERTA CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA MEDIANTE FÓRMULAS**. No se admitirán como válidas aquellas ofertas que se limiten a indicar una valoración global o total de los trabajos.

En caso de que se produzca un empate en la puntuación entre varias ofertas tras la aplicación de los criterios de adjudicación del contrato se resolverá mediante la aplicación por orden de los siguientes criterios sociales, referidos al momento de finalizar el plazo de presentación de ofertas:

- a) Mayor porcentaje de trabajadores con discapacidad o en situación de exclusión social en la plantilla de cada una de las empresas, primando en caso de igualdad, el mayor número de trabajadores fijos con discapacidad en plantilla, o el mayor número de personas trabajadoras en inclusión en la plantilla.
- b) Menor porcentaje de contratos temporales en la plantilla de cada una de las empresas.

- c) Mayor porcentaje de mujeres empleadas en la plantilla de cada una de las empresas.
- d) El sorteo mediante insaculación, en caso de que la aplicación de los anteriores criterios no hubiera dado lugar a desempate.

Para ello deberán rellenar el apartado correspondiente en el Anexo II, en caso de que no lo cumplimenten se entenderá que es el mínimo legal y si no estuviera obligado a un mínimo se considerará que es cero el valor. No obstante, en caso de empate, tendrán que acreditar el criterio que se utilice para desempatar antes de la formalización del contrato.

Tragsa tendrá alternativamente la facultad de adjudicar el contrato a la proposición con una mejor relación calidad-precio, conforme a los criterios establecidos, o declarar desierto el procedimiento. En todo caso, y con independencia de la notificación de la adjudicación al adjudicatario, no se generará derecho económico alguno a favor de éste hasta que se formalice el correspondiente contrato.

7. OFERTAS ANORMALMENTE BAJAS

A efectos exclusivamente del cálculo de las ofertas anormalmente bajas el precio ofertado se corregirá mediante la siguiente fórmula:

$$\text{"Precio ofertado corregido"} = \text{Precio ofertado} * (1 - \text{Puntos de valoración que no corresponden al precio} * 0,01).$$

Se considerarán anormalmente bajas las ofertas cuyos importes obtenidos tras la corrección se encuentren en uno de los siguientes supuestos:

- En el caso de que se admitan a valoración tres o más ofertas: se considerarán ofertas anormalmente bajas aquellas que tengan un Precio ofertado corregido inferior al 20% a la media aritmética de los mismos. No obstante, se excluirá para el cómputo de dicha media, las ofertas de cuantía más elevada cuando sean superiores en más del 10% a dicha media.
- En el caso de que se admitan a valoración dos ofertas: se considerará que una oferta es anormalmente baja si su precio ofertado corregido se encuentra por debajo del precio ofertado corregido de la otra oferta en más de un 30 %.
- En el caso de presentarse una única oferta no se considerará la posibilidad de que ésta oferta se considere anormalmente baja.

Cuando hubieren presentado ofertas empresas que pertenezcan a un mismo grupo, en el sentido del artículo 42.1 del Código de Comercio, se tomará únicamente, para aplicar el régimen de identificación de las ofertas incursas en presunción de anormalidad, aquella que fuere más baja, y ello con

independencia de que presenten su oferta en solitario o conjuntamente con otra empresa o empresas ajenas al grupo y con las cuales concurren en unión temporal.

Si se identificara una proposición como desproporcionada o anormal, deberá darse audiencia al licitador que la haya presentado para que justifique la valoración de la oferta y precise las condiciones de la misma, en particular en lo que se refiere al ahorro que permita el procedimiento de ejecución del contrato, las soluciones técnicas adoptadas y las condiciones excepcionalmente favorables de que disponga para ejecutar la prestación. En el procedimiento se solicitará el asesoramiento técnico del servicio correspondiente.

En el caso de no presentar la documentación requerida, ser ésta incompleta o insatisfactoria, o se fundamenta en hipótesis o prácticas inadecuadas desde el punto de vista técnico, jurídico o económico, el licitador quedará excluido del proceso de valoración.

A estos efectos en el caso de que se realicen varias ofertas por licitadores que formen grupo de acuerdo a lo establecido en el art. 42.1 del Código de Comercio sólo se tomará para la identificación de ofertas anormales la menor de todas ellas independientemente de que dicho licitador presente la oferta en solitario o en unión con otros.

8. ADJUDICACIÓN

La Mesa de Contratación calificará por orden decreciente las proposiciones elevando la correspondiente propuesta. El licitador mejor clasificado deberá aportar a través de la Plataforma de Contratación del Sector Público la documentación que se relaciona a continuación, si esta no ha sido aportada previamente, en el **plazo de siete días hábiles**, desde la fecha de recepción de la comunicación de este requerimiento.

- N.I.F. de la empresa
- D.N.I del empresario o del representante de la empresa firmante del contrato.
- Resguardo acreditativo de haber constituido la **garantía definitiva** solicitada en el presente pliego.
- A efectos de acreditar el cumplimiento de la solvencia requerida en el presente pliego, el licitador aportará el **certificado de que se encuentra en posesión de la clasificación solicitada en el apartado 5.1 del presente pliego, y declaración de que esa situación continua vigente**. Los licitadores que presenten oferta al **LOTE Nº1**, la presentación de este certificado **no es obligatorio** (sólo lo presentarán en el caso de disponer de ella). Por el contrario, los licitadores que presenten oferta al **LOTE Nº2**, la presentación de este certificado es de carácter **obligatorio**.
- Escritura de poder del representante de la empresa firmante del contrato.
- Escritura que recoja la última redacción del objeto social de la empresa firmante del contrato.
- Documento de constitución de la UTE, en su caso.

- DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA SOLVENCIA ECONÓMICA.
 - **Los licitadores que presenten oferta al LOTE N°1:** A efectos de acreditar el cumplimiento de la solvencia económica requerida en el Pliego, el licitador aportará:
 - **Opción 1:** Certificado de que el licitador se encuentra en posesión de la clasificación solicitada (apartado 5.1) y declaración de que esa situación continua vigente.
 - **Opción 2:** Fotocopia de las cuentas anuales del mejor de los últimos tres años, aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil que corresponda. En el caso de empresarios individuales mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizadas por el Registro Mercantil.
 - **Los licitadores que presenten oferta al LOTE N°2: NO APLICA**
- DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA SOLVENCIA TÉCNICA.
 - **Los licitadores que presenten oferta al LOTE N°1:** A efectos de acreditar el cumplimiento de la solvencia técnica requerida en el Pliego, el licitador aportará:
 - **Opción 1:** Certificado de que el licitador se encuentra en posesión de la clasificación solicitada (apartado 5.1) y declaración de que esa situación continua vigente.
 - **Opción 2:** Certificados de obra similares realizadas (con el mismo código CPV que el consignado para en lote N°1), en el que se incluya la fecha de ejecución, el importe y el destinatario que avalen la solvencia técnica requerida en el apartado 5.3.
 - **Los licitadores que presenten oferta al LOTE N°2: NO APLICA**
- DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS (para todos los lotes):
Curriculum vitae del personal adscrito a la ejecución del contrato, en el que se detalle la experiencia mínima solicitada en el apartado 5.6 del presente documento.
- DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LAS CERTIFICACIONES DE CALIDAD (para todos los lotes):
 - **Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad conforme a la norma UNE-EN ISO 9001:2015 o equivalente**, certificado por organismos conformes a las normas europeas relativas a la certificación.
- DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA CERTIFICACIÓN MEDIOAMBIENTAL (para todos los lotes):
 - **Certificado del Sistema de Gestión Ambiental conforme a la norma UNE-EN ISO 14001 o equivalente**, certificado por organismos conformes a las normas europeas relativas a la certificación.
- DOCUMENTACION QUE ACREDITE LA VALORACION (para todos los lotes):
Cronograma de trabajo firmado por el representante legal de la empresa licitadora, en el que se verifiquen los rendimientos consignados en su oferta (Anexo I, epígrafe 2), según lo descrito en el apartado 6.6.2 del presente documento.
- DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LOS SEGUROS
Certificación de compañía o de correduría de seguros acreditativa de que la empresa cuenta con una póliza de seguros vigente que cubre la responsabilidad de la empresa por Póliza de Seguros de

Responsabilidad Civil General que cubra las actividades que se desarrollen en la obra (R.C. Explotación) y los accidentes de trabajo que en ella se produzcan (R.C. Patronal) y cuyas coberturas, para cada tipo de responsabilidad como mínimo serán exigibles:

- En la responsabilidad civil de explotación: quinientos mil euros por daños materiales por siniestro con un sublímite por víctima de trescientos mil euros.
- En la responsabilidad civil patronal: quinientos mil euros por daños materiales y personales (trescientos mil euros por víctima).

La Empresa deberá acreditar mediante el recibo que se encuentra al corriente de pago de las correspondientes primas.

- Testimonio judicial o certificación administrativa, según el caso, acreditativa de no estar incurso en supuesto de prohibición de contratar. Cuando dicho documento no pueda ser expedido por la autoridad competente, podrá ser sustituido por una declaración responsable otorgada ante una autoridad administrativa, notario público u organismo profesional cualificado. (Acta de Manifestaciones Notarial de no estar incurso en ninguna de las circunstancias que determinan la prohibición de contratar previstas en el Art. 71 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público).
- **Certificación de la Tesorería General de la Seguridad Social** acreditativa de que la empresa se encuentra al corriente del cumplimiento de sus obligaciones con la Seguridad Social.
- **Certificación de la Agencia Estatal de Administración Tributaria** acreditativa de que la empresa se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias.
- **Certificado Bancario que acredite la titularidad de la cuenta bancaria** de abono de las facturas correspondientes.
- **Documento acreditativo de estar inscrito en el ROLECE** (Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público) caso de no haber autorizado la consulta del mismo a la mesa o, en su caso, acuse de recibo de la solicitud emitido por el correspondiente Registro y de una declaración responsable de haber aportado la documentación preceptiva y de no haber recibido requerimiento de subsanación.
- **Anexos IX, X y XI correspondientes a la Orden HFP/1030/2021 y HFP/55/2023.**
- **Los contratistas acreditarán la inscripción en el Censo de empresarios, profesionales y retenedores de la Agencia Estatal de Administración Tributaria o en el censo equivalente de la Administración Tributaria Foral, que debe reflejar la actividad económica efectivamente desarrollada en la fecha de solicitud en el procedimiento de licitación.**
- La documentación adicional que se estime conveniente en atención a las características de la oferta.

Si algunos de los documentos solicitados los ha aportado en alguna otra licitación del Grupo Tragsa en los últimos 6 meses, únicamente deberá indicar mediante declaración responsable el nº de expediente en el que ha subido este documento, sin tener la necesidad de aportarlo nuevamente

De acuerdo con lo establecido en el Art. 95 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, Tragsa podrá recabar del licitador aclaraciones sobre los certificados o documentos presentados, así como requerirles de otros complementarios.

El órgano de contratación adjudicará el contrato en un plazo no superior a los cinco días hábiles siguientes a la recepción de la documentación válida anterior.

Esta documentación se presentará a través de la herramienta de preparación y presentación de ofertas de la Plataforma de contratación del Sector Público, con excepción si se solicita, de la garantía definitiva que deberá presentarse físicamente si se presenta mediante aval o seguro de caución firmado físicamente por el representante legal de la entidad financiera que lo emite, antes del término del plazo de presentación de esta documentación, en la siguiente dirección:

TRAGSA - Contratación UT2
c/ Cronista Carreres, 2 – 46003 Valencia

9. FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO

Seleccionada por Tragsa la oferta más adecuada, en consideración a los criterios señalados en el presente Pliego, tras la publicación en el perfil del contratante de la Plataforma de Contratación del Sector Público de la adjudicación y la comunicación de esta circunstancia a los licitadores, se solicitará al adjudicatario que formalice el contrato correspondiente.

En caso de no formalizarse el contrato por causa imputable al adjudicatario en los plazos anteriores se le exigirá una penalidad del 3% del importe de licitación (IVA excluido) como penalidad, haciéndose efectiva contra la garantía provisional, caso de haberse constituido, o requiriendo al proveedor para que la deposite.

En éste último caso se formalizará el contrato con el siguiente licitador clasificado previa presentación de la documentación anterior, en los plazos antes indicados.

No se procederá a ejecutar el contrato con carácter previo a la formalización del mismo.

La formalización del contrato se hará en documento privado o en escritura pública, en el supuesto de que así lo solicitase el adjudicatario. En este último caso, los gastos derivados de la formalización del contrato y del otorgamiento de la escritura pública serán de cuenta del adjudicatario. **La formalización del contrato se realizará en cualquier caso de forma digital.**

Formará parte del documento en que se formalice el contrato, un ejemplar de los Pliegos, que serán firmados por el adjudicatario.

10. REVISIÓN DE PRECIOS

El adjudicatario renuncia a la revisión de los precios ofertados

11. CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La ejecución del contrato se verificará en la obra de Tragsa ubicada **en la Zona 1 del perímetro de riego de la Comunidad de Regantes NºV de los riegos de Bardenas, en los TT.MM. de Ejea de los Caballeros y Biota, ambos en la provincia de Zaragoza.**

El adjudicatario se obliga expresamente al cumplimiento de los requisitos exigidos por la legislación vigente con relación al objeto de su actividad y del contrato, así como al cumplimiento de los requisitos técnicos, y de calidad y cantidad, que se sean exigidos por Tragsa y que se especifiquen en el contrato, en atención a lo establecido en estos pliegos y en lo ofertado por el adjudicatario. Para acreditar el cumplimiento de tales obligaciones, Tragsa podrá requerir al adjudicatario la presentación de los documentos que considere necesarios para tal fin.

Antes del comienzo de los trabajos deberá acreditar que se encuentra estar inscrito en el Registro de Empresas Acreditadas (REA). Según se establece en la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción, y en el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, que la desarrolla.

El adjudicatario responderá, en todo caso y directamente, de aquellos daños que puedan causarse a Tragsa o a terceros como consecuencia de defectos o de cualquier otro vicio en la prestación realizada; aun cuando se haya cumplido la reglamentación vigente, debiendo el adjudicatario proceder a la reparación o sustitución de las mismas, asumiendo todos los importes económicos que se deriven de las posibles actuaciones anteriormente citadas.

Concluida la ejecución de la totalidad de las prestaciones que integran el contrato correspondiente, las partes suscribirán el **acta de recepción**, que se realizará como máximo en los **30 días siguientes a la certificación / liquidación de la obra** en el que constará la conformidad o disconformidad de Tragsa, si las obras realizadas son las previstas en el contrato, se darán por recibidas, comenzando el periodo de garantía. Si la ejecución del contrato no se ajustara a las condiciones estipuladas, se hará constar en el acta de

recepción las deficiencias observadas, con el fin de que sean subsanadas por el contratista o se proceda de nuevo a completa ejecución, **en el plazo de un mes**. Tragsa podrá optar por establecer un nuevo plazo improrrogable o por la resolución del contrato, de conformidad con lo establecido en el presente Pliego. Una vez aceptadas la prestación por Tragsa comenzará el plazo de garantía. (*“Sin perjuicio de lo establecido en la legislación vigente para los vicios o defectos ocultos”*)

La ejecución del contrato se realizará a riesgo y ventura del contratista, salvo lo establecido en el artículo 239 de la LCSP para el caso de fuerza mayor.

El adjudicatario se obliga asimismo al cumplimiento de la legislación medioambiental vigente, así como con la normativa interna de Tragsa en materia de medioambiente. Dicha normativa se encuentra a disposición en la página web de Tragsa.

El adjudicatario deberá estar al corriente de pago de los salarios y cuotas de Seguridad social del personal que, dependiente de él, realice los trabajos objeto del contrato, y especialmente estar al corriente de pago en materia de seguridad laboral. Asimismo, deberá adoptar y cumplir las normas sobre prevención de riesgos laborales, no sólo las exigidas por los textos legales, sino las que sean precisas como consecuencia de la clase de trabajos que deban realizarse, dotando a su personal de los elementos de protección necesarios a tal efecto. El incumplimiento de estas obligaciones por parte del adjudicatario no implicará responsabilidad alguna para TRAGSA.

La empresa adjudicataria contará con los recursos técnicos necesarios para la correcta ejecución del contrato y para mantener el nivel de servicio requerido. Dichos recursos dependerán exclusivamente del adjudicatario, el cual tendrá todos los derechos y deberes inherentes a su calidad de empleador respecto de los mismos, siendo Tragsa del todo ajena a dichas relaciones laborales, así como a las responsabilidades que de tales relaciones puedan derivarse, que el adjudicatario acepta expresamente de su cuenta y cargo.

El personal que haya de efectuar los trabajos estará vinculado laboralmente al adjudicatario que, a todos los efectos, asume con respecto a los mismos, el carácter legal de empresario con todos los derechos y obligaciones inherentes a esta condición, con arreglo a la legislación vigente, sometiéndose en todo momento dicho personal a las instrucciones y órdenes del adjudicatario. Tragsa en modo alguno ni bajo ningún título ostentará la condición de empleador respecto de los trabajadores contratados por el adjudicatario, que presten directa o indirectamente servicios para Tragsa.

El adjudicatario deberá asumir totalmente la organización de sus propios recursos y de dirección y coordinación de las actividades que lo componen, ejerciendo en exclusiva el poder organizativo y de

dirección de sus recursos humanos que constituyan los equipos de trabajo, para el cumplimiento de los fines que se le encomiendan.

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

- Actuar como interlocutor de la empresa contratista frente a Tragsa, canalizando toda la información entre el adjudicatario y el personal integrante del equipo de trabajo adscrito al contrato, de un lado, y Tragsa, de otro lado, en todo lo relativo a cuestiones derivadas de la ejecución del contrato.
- Distribuir el trabajo entre el personal encargado de la ejecución del contrato, e impartir a dichos trabajadores las órdenes e instrucciones de trabajo que sean necesarias en relación con la prestación del servicio contratado.
- Supervisar el correcto desempeño por parte del personal integrante del equipo de trabajo de las funciones que tiene encomendadas, así como controlar la asistencia de dicho personal al puesto de trabajo.
- Organizar el régimen de vacaciones del personal adscrito a la ejecución del contrato, debiendo a tal efecto coordinarse el adjudicatario con Tragsa, a efectos de no alterar el buen funcionamiento del servicio.
- Informar a Tragsa acerca de las variaciones, ocasionales o permanentes, en la composición del equipo de trabajo adscrito a la ejecución del contrato.

Corresponde a la empresa contratista la selección del personal que, reuniendo los requisitos de titulación y experiencia exigidos en este pliego, formará parte del equipo de trabajo adscrito a la ejecución del contrato, sin perjuicio de la verificación por parte de Tragsa del cumplimiento de dichos requisitos. El adjudicatario deberá remitir a Tragsa una relación nominal del personal que vaya a prestar sus servicios.

El contratista procurará que exista estabilidad en el equipo de trabajo, y que las variaciones en su composición sean puntuales y obedezcan a razones justificadas, en orden a no alterar el buen funcionamiento del servicio, informando en todo momento a Tragsa.

Confidencialidad

El adjudicatario reconoce el carácter confidencial de toda la documentación y/o información a la que pueda tener acceso como consecuencia de la prestación de los trabajos objeto del contrato, comprometiéndose a mantener el carácter confidencial de todos los detalles relativos a la misma, y, por tanto, a no revelar a terceras partes, directa o indirectamente, total o parcialmente, cualquier dato y/o información del que haya tenido conocimiento por la ejecución de las prestaciones objeto del contrato.

Asimismo, el adjudicatario se compromete a adoptar las medidas necesarias para evitar la divulgación de cualquier información y/o documento existente en las sedes de Tragsa o suministrada por ésta, garantizando su seguridad, y obligándose, en particular, a advertir a sus empleados del carácter confidencial de las informaciones que puedan conocer como consecuencia del ejercicio de sus funciones, y de la imposibilidad de extraer de las sedes de Tragsa, y/o de poner en conocimiento de terceros, datos del mismo de cualquier naturaleza, incluidos en cualquier tipo de soporte.

De igual manera, el adjudicatario se compromete a devolver a Tragsa o a destruir la información confidencial en el momento en que termine la vigencia del contrato, sin que sea necesario requerimiento previo para ello. Asimismo, se compromete a destruir cuanta información haya podido generar con base de la que es objeto del contrato, buscando y haciendo desaparecer en los ordenadores cualquier referencia.

El adjudicatario responderá directamente frente a Tragsa de la divulgación o uso ilegal que de la información confidencial puedan hacer las personas que hayan tenido acceso a ella.

Plazo de Garantía

Los trabajos entregados a lo largo de la vigencia del contrato contarán con una garantía mínima de **UN (1) AÑO**, a contar desde la fecha del acta de recepción definitiva. Hasta que no tenga lugar la finalización del periodo de garantía, el adjudicatario responderá de la correcta realización de los trabajos contratados y de los defectos que en ellos hubiera, sin que sea eximente ni le otorgue derecho alguno la circunstancia de que los representantes de Tragsa los hayan examinado o reconocido durante su ejecución o aceptado en comprobaciones, valoraciones, certificaciones o recepciones parciales e incluso en la recepción total del trabajo, en previsión de la posible existencia de vicios o defectos ocultos.

Si Tragsa estimase, durante el plazo de garantía, que las prestaciones ejecutadas por el adjudicatario no satisfacen en su integridad el objeto del contrato, como consecuencia de los vicios o defectos observados en ellas e imputables al adjudicatario, y existiera fundado temor a que la reposición o reparación no sea bastante para lograr aquel fin, podrá, antes de la expiración de dicho plazo, rechazar las prestaciones, dejándolas de cuenta del adjudicatario y quedando exenta de la obligación de pago, o teniendo derecho, en su caso, a la recuperación del precio satisfecho, o la resolución del contrato de conformidad con lo establecido en este Pliego.

Seguros.

La empresa contratista contará con: Certificación de compañía o de correduría de seguros acreditativa de que la empresa cuenta con una póliza de seguros vigente que cubre la responsabilidad de la empresa por

Póliza de Seguros de Responsabilidad Civil General que cubra las actividades que se desarrollen en la obra (R.C. Explotación) y los accidentes de trabajo que en ella se produzcan (R.C. Patronal) y cuyas coberturas, para cada tipo de responsabilidad como mínimo serán exigibles:

- * En la responsabilidad civil de explotación: quinientos mil euros por daños materiales por siniestro con un sublímite por víctima de trescientos mil euros.
- * En la responsabilidad civil patronal: quinientos mil euros por daños materiales y personales (trescientos mil euros por víctima).

Estas entidades deberán estar autorizadas para operar en España.

Cumplimiento Orden HFP/1030/2021

Al financiarse este contrato con cargo a fondos del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión Europea – NextGenerationEU establecido en el Reglamento (UE) 2020/2094 del Consejo, de 14 de diciembre de 2020, por el que establece un instrumento de Recuperación de la Unión Europea para apoyar la recuperación tras la crisis de la COVID-19, y regulado según Reglamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de febrero de 2021 por el que se establece el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia. En cumplimiento de las obligaciones relacionadas con esta fuente de financiación se establecen condiciones que se indican en el Anexo VIII de este Pliego.

Será obligatorio por el adjudicatario la cumplimentación de la Declaración de Ausencia de Conflictos de Intereses (DACCI) antes de la formalización del contrato tal como establece la Orden HFP/1030/2021 de 29 de septiembre (Anexo X) con el compromiso de cumplimiento de los principios transversales establecidos en el PRTR y que pudieran afectar al ámbito objeto de gestión, así como el Anexo IX “Declaración de Cesión y Tratamiento de datos en relación con la ejecución de actuaciones del Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia.

Cumplimiento Orden HFP/55/2023

Tal como se establece en el artículo 7 de la Orden HFP/55/2023, de 24 de enero, relativa al análisis sistemático del riesgo de conflicto de interés en los procedimientos que ejecutan el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, en el caso de que para el licitador no existan datos de titularidad real en las bases de datos de la AEAT y así se lo haya indicado al responsable de operación mediante la correspondiente bandera negra, se habilita a los órganos de contratación a solicitar a los participantes en los procedimientos, la información de su titularidad real.

La falta de entrega de dicha información en el plazo de cinco días hábiles desde que se formule la solicitud de información, será motivo de exclusión del procedimiento en el que esté participando.

A tal fin se le solicitará a la empresa que resulte como mejor oferta y no existan datos de titularidad real en las bases de datos de la AEAT, la titularidad real mediante el Anexo XI.

12. GARANTÍAS

Con el fin de asegurar la puntual y correcta ejecución del objeto del contrato, con carácter previo a la formalización del contrato, el adjudicatario deberá constituir a favor de TRAGSA garantía definitiva por el 5% del importe de adjudicación sin IVA, pudiendo aumentarse al 10% si la oferta adjudicataria se hubiera presumido anormalmente baja.

La garantía podrá prestarse:

- En metálico, mediante transferencia bancaria, en la cuenta IBAN ES03 0049 2872 3127 1622 4193, abierta a nombre de la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A. (TRAGSA).
- Mediante aval prestado por alguno de los bancos, cajas de ahorro, cooperativas de crédito, establecimientos financieros de crédito y sociedades de garantía recíproca autorizados para operar en España, conforme al modelo de aval que se incluye en el Anexo V.
- Mediante contrato de seguro de caución con una entidad aseguradora autorizada para operar en el ramo, conforme al modelo que se adjunta en el Anexo V.

La garantía definitiva responderá:

- De la obligación de formalizar el contrato en plazo.
- De las penalidades impuestas al contratista, de conformidad con lo establecido en el presente pliego.
- De la correcta ejecución de las prestaciones, incluidas las mejoras ofertadas por el contratista aceptadas por el órgano de contratación, de los gastos por la demora en la realización de sus obligaciones y de los daños y perjuicios ocasionados al poder adjudicador con motivo de la ejecución del contrato o por su incumplimiento, si no procede la resolución.
- De la incautación que pueda decretarse en caso de resolución del contrato.
- De la existencia de vicios o defectos de los bienes construidos o suministrados o de los servicios prestados durante el plazo de garantía establecido en el contrato.

En el caso de que se hagan efectivas sobre la garantía las penalidades o indemnizaciones exigibles al Contratista, éste deberá reponerla o ampliarla en la cuantía que corresponda para mantener el porcentaje establecido en el presente pliego, en el plazo de quince días desde la ejecución, incurriendo en caso contrario en causa de resolución del contrato.

Si se produce modificación del contrato que implique aumento de importe, se reajustará la garantía definitiva,

para que se guarde la debida proporción con el precio modificado, en el plazo de 15 días desde la fecha en que se notifique al interesado el acuerdo de modificación. No se consideran modificaciones las revisiones del precio.

La garantía definitiva se devolverá al término del plazo de garantía, previa reclamación del contratista.

13. PLAZOS DE EJECUCIÓN

El plazo de vigencia del contrato será de **TREINTA Y SEIS (36) MESES** contados a partir de la fecha de firma del mismo, sin perjuicio de las prórrogas que pudieran pactarse, previo acuerdo escrito de las partes.

En caso de prórroga de este contrato Tragsa preavisará al contratista con **DOS (2) MESES** de antelación sobre la voluntad de prorrogar el mismo, siendo obligatoria la aceptación por parte del contratista.

El plazo de ejecución será de **VEINTICUATRO (24) MESES** contados a partir de la fecha de la firma del acta de inicio de las obras, entendiéndose que se ha cumplido dicho plazo si se ha aprobado el acta de conformidad (Recepción) por parte de Tragsa.

Además, el adjudicatario deberá realizar la entrega de las siguientes obras en los siguientes plazos:

- **Para el LOTE Nº1, el rendimiento mínimo mensual es de 0,3 Km de tubería completamente instalada, incluidos seccionamientos, piezas especiales, etc.**
- **Para el LOTE Nº2, el rendimiento mínimo mensual es de 0,5 Km de tubería completamente instalada, incluidos seccionamientos, piezas especiales, etc.**

El adjudicatario deberá presentar antes del inicio de la obra un cronograma/planificación de los trabajos a realizar, el cual deberá ser aprobado por TRAGSA.

Además de los plazos anteriores Tragsa se reserva un plazo de **UN (1) MES** para la revisión de la obra realizada y la comprobación de los requisitos de calidad exigidos en estos pliegos.

El incumplimiento de estos plazos llevará aparejada la imposición de las penalidades descritas en éste pliego, independientemente de que se establezca un plazo para la subsanación de los defectos recogidos en el acta de recepción, hasta la total aprobación de la prestación por parte de Tragsa de acuerdo con lo establecido en este pliego.

14. PENALIDADES ADMINISTRATIVAS

Si el adjudicatario, se encontrara, a lo largo de la vigencia del contrato, en uno de los supuestos que a continuación se indican, por causas imputables al mismo, Tragsa podrá optar por la resolución del contrato o por la imposición de las siguientes penalidades:

- Incumplimiento parcial del contrato del contrato: 3 % del Importe de adjudicación.
- Cumplimiento defectuoso: 3 % del Importe de adjudicación.
- Incumplimiento de las condiciones especiales/esenciales de ejecución llevan aparejada una penalidad de 1 % del importe de adjudicación por cada incumplimiento.
- Incumplimiento de los compromisos de adscripción de medios lleva aparejada una penalidad del 1 % del importe de adjudicación.
- Incumplimiento de características de la oferta vinculadas a los criterios de adjudicación: El incumplimiento del rendimiento mínimo comprometido en la oferta lleva aparejada una penalidad del 1 % del importe de adjudicación, aplicable mes a mes y calculado a origen de la obra.

Si el contratista incurriera en demora respecto del plazo total o los plazos parciales establecidos en el contrato, por causa que le sea imputable, Tragsa podrá optar, atendidas las circunstancias del caso, por la resolución del contrato o por la imposición de penalidades diarias del 0,1% del importe total del contrato, sin necesidad de previo requerimiento al adjudicatario de su incursión en mora.

Cada vez que la penalidad por demora alcance un 5% del importe del contrato (IVA excluido) Tragsa estará facultada para resolver el contrato o acordar la continuación de la ejecución del mismo con nuevas penalidades.

Si las penalidades así definidas, o las demoras en la ejecución, aun no estando previstas penalidades para este hecho, no fueran suficientes para cubrir los daños ocasionados a Tragsa por la actuación del adjudicatario, ésta exigirá al adjudicatario la indemnización por los daños y perjuicios no cubiertos.

Las presentes penalidades serán inmediatamente ejecutivas y se harán efectivas contra los pagos de las cantidades pendientes de abonar al adjudicatario o contra la garantía que, en su caso, se haya constituido, si no es posible deducirla de dichos pagos.

15. SUBCONTRATACIÓN

15.1. Régimen de subcontratación

Se permite la subcontratación parcial de la prestación objeto del presente pliego salvo las siguientes tareas consideradas críticas:

➤ **Tareas relacionadas con la coordinación de los trabajos.**

Para la realización de los subcontratos, el licitador deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- Deberán indicarlo en su oferta y en la declaración responsable de cumplimiento de los requisitos mínimos en el Sobre Electrónico Único, señalando su importe, y el nombre o el perfil empresarial, definido por referencia a las condiciones de solvencia profesional o técnica, de los subcontratistas a los que vaya a encomendar su realización.
- El adjudicatario deberá comunicar por escrito, tras la adjudicación, y, a más tardar cuando se inicie la ejecución del contrato, a Tragsa la intención de subcontratar, señalando la parte de la prestación que se pretende subcontratar y la identidad, datos de contacto y representante/s legal/es del subcontratista, debiendo justificar de acuerdo a lo establecido en este pliego la aptitud de este para ejecutar la parte del contrato a subcontratar acreditándolo por referencia a los elementos técnicos y humanos de que dispone, su experiencia y que no se encuentra incurso en prohibición para contratar.
- Cualquier modificación que sufra la información suministrada a Tragsa durante la ejecución del contrato principal, deberá ser comunicada por escrito a ésta y toda la información adicional sobre los nuevos subcontratistas.
- Si el subcontratista tuviera clasificación adecuada para realizar la parte del contrato a subcontratar, la comunicación fehaciente de esta circunstancia será suficiente para acreditar la aptitud del mismo.
- La acreditación para subcontratar podrá realizarse inmediatamente tras la celebración del subcontrato si es necesaria para atender una situación de emergencia o que exija la adopción de medidas urgentes y así lo justifica suficientemente el contratista principal.
- Los subcontratistas que no se ajusten a lo indicado en la oferta del contratista principal, por ser empresario distinto de los indicados nominativamente en la misma o por subcontratar partes de la prestación principal diferentes de las señaladas en la oferta, no podrán celebrarse hasta transcurridos 20 días desde que se hubiese cursado la notificación y aportado las justificaciones anteriores, salvo que con anterioridad se hubiera autorizado expresamente por Tragsa. No obstante, no se podrán celebrar las subcontrataciones si Tragsa comunica al contratista su oposición justificadamente.
- Bajo la responsabilidad del contratista principal, podrán concluirse subcontrataciones sin respetar el plazo anterior si su celebración es necesaria para atender una situación de emergencia o que exija la adopción de medidas urgentes y así lo justifica suficientemente el contratista principal. Este régimen será igualmente aplicable si los subcontratistas hubiesen sido identificados en la oferta mediante la descripción de su perfil profesional.
- Si se trata de un contrato cuya ejecución requiera el tratamiento por el contratista de datos personales por cuenta del responsable del tratamiento (TRAGSA), el contratista deberá indicar

en su oferta si tiene previsto subcontratar los servidores o los servicios asociados a los mismos 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.

- El subcontratista, deberá indicar las medidas de seguridad que aplicará y las evidencias para dar cumplimiento a lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2016/679, así como en el Esquema Nacional de Seguridad, de conformidad con la D.A.1ª de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales (para tratamiento de datos personales y/o diseños, desarrollos o mantenimientos de software).
- La infracción de las condiciones anteriores, la falta de acreditación de la aptitud del contratista o de las circunstancias determinantes de emergencia o de las que hacen urgente la subcontratación tendrá las siguientes consecuencias:
 - Imposición de una penalidad de hasta el 50% del importe del subcontrato.

Los subcontratistas quedarán obligados sólo ante el contratista principal que asumirá la total responsabilidad de la ejecución del contrato con arreglo a los pliegos y los términos del contrato. La comunicación o la autorización de la celebración de los subcontratos de acuerdo a lo anterior no alterarán la responsabilidad exclusiva del contratista principal.

En ningún caso podrá concertarse por el contratista principal la ejecución parcial del contrato con personas inhabilitadas para contratar de acuerdo con el art 71 de la LCSP.

15.2. Pagos a subcontratistas y suministradores

El contratista principal estará obligado a abonar a los subcontratistas o suministradores el precio pactado en los plazos y condiciones que se indican a continuación.

Los plazos pactados no podrán ser más desfavorables que los 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, y se computarán desde la fecha en la que tiene lugar la aceptación o verificación de los bienes o servicios por el contratista principal, siempre que el subcontratista o suministrador haya entregado la factura en los plazos legalmente establecidos.

La aceptación por el contratista principal de las prestaciones o suministros realizados por los subcontratistas deberá realizarse en un plazo máximo de 30 días desde la entrega de los bienes o la prestación de los servicios o deberán formularse los motivos de disconformidad de la misma. Si no se realiza en este plazo se entenderá que se ha producido su aceptación.

En caso de demora en el pago, el subcontratista o suministrador tendrá derecho al cobro de intereses de demora y a 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.

15.3. Comprobación del pago a subcontratistas o suministradores

Tragsa comprobará el cumplimiento de los pagos anteriores.

En ese caso, el contratista principal remitirá a Tragsa, cuando lo solicite, relación de los subcontratistas y suministradores que participen en el contrato cuando se perfeccione su participación, junto con las condiciones de subcontratación o suministro de cada uno de ellos que guarden una relación directa con el pago. Así mismo a solicitud de Tragsa remitirá justificante del cumplimiento de los pagos a aquellos una vez terminada la prestación dentro de los plazos establecidos por la Ley 3/2004 en lo que le sea de aplicación.

16. FACTURACIÓN Y PAGO

Con periodicidad mensual, de conformidad con lo establecido en el presente pliego, el adjudicatario expedirá la correspondiente factura en la que se detallará el período de facturación, los correspondientes conceptos entregados y aceptados por TRAGSA, el número de cuenta bancaria en la que se efectuará el pago de la factura, el cual deberá corresponder con el número de cuenta que figure en el certificado de titularidad bancaria proporcionado por el adjudicatario y la cantidad y el importe de cada uno de ellos, todo ello en base a los albaranes firmados por el responsable de TRAGSA. Dicha/s factura/s deberá/n cumplir las exigencias legales vigentes, desglosando, en todo caso, el importe correspondiente al objeto del contrato, del impuesto repercutible al mismo, debiendo remitirse por el adjudicatario a la dirección correspondiente que se indicará a la firma del contrato.

A la firma del contrato, Tragsa indicará a la adjudicataria las diferentes personas de contacto, así como la dirección de correo electrónico y dirección de facturación, donde se deben remitir las facturas electrónicas.

El importe de las facturas será abonado mediante transferencia bancaria, a la cuenta que se acredite para la adjudicación de la licitación, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 4 de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, según redacción introducida por el Real Decreto-Ley 4 /2013 de 22 de febrero de medidas de apoyo al emprendedor y de estímulo del crecimiento y de la creación de empleo y a los plazos establecidos en la Ley 9/2017, de 9 de noviembre, de contratos del sector público.

Queda expresamente prohibida la cesión de créditos derivados de la facturación originada en el trabajo realizado, por cualquiera de las modalidades válidas en derecho, incluida el factoring, sin que previamente a la cesión, Tragsa expresamente lo autorice. En el caso de existir autorización, ésta se realizará, crédito a crédito, y nunca de la totalidad de ellos.

El contratista deberá solicitar por escrito a TRAGSA autorización para realizar la cesión, identificando los créditos afectados por la misma. El Órgano de Contratación de TRAGSA responderá a la solicitud de autorización en el plazo de dos meses, transcurrido el cual, si no ha habido contestación expresa, se entenderá NO autorizada. En caso de que TRAGSA autorice la cesión, ésta podrá formalizarse en escritura pública o en documento privado, debiéndose especificar, en todo caso, los datos y facultades de los firmantes del documento de cesión y a qué créditos alcanza la misma.

La cesión no será vinculante para TRAGSA hasta que se le notifique fehacientemente con la inclusión de todos los datos de la misma, debiéndose adjuntar a dicha notificación copia del documento de cesión y de las escrituras públicas acreditativas de las facultades de los firmantes del contrato de cesión. TRAGSA se reserva el derecho a solicitar la documentación que considere necesaria para verificar la realidad de la cesión y las facultades de los firmantes para la realización de la misma.

Las facturas electrónicas se enviarán a la siguiente dirección:

EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA S.A., S.M.E., M.P (Tragsa)

Ctra. de Castellón, Km 4,9; 50013- Zaragoza.

Tel.: 976 45 42 23

REMITIR FACTURAS A: lrdrig6@tragsa.es

Indicar en asunto nº de obra 0352184 y nombre empresa adjudicataria

17. RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Serán causas de resolución del contrato:

- La muerte o incapacidad sobrevenida del contratista individual o la extinción de la personalidad jurídica de la sociedad contratista, sin perjuicio de lo previsto para la sucesión del contratista en el art 98 de la LCSP.
- La declaración de concurso o la declaración de insolvencia en cualquier otro procedimiento.
- El mutuo acuerdo entre Tragsa y el contratista.
- La demora en el cumplimiento de los plazos previstos por el contratista de acuerdo a lo establecido en el presente pliego.

- e) El incumplimiento de la obligación principal establecida en el contrato o de las condiciones esenciales de ejecución calificadas como tales en los pliegos o en el contrato.
- f) El impago, durante la ejecución del contrato, de los salarios por parte del contratista a los trabajadores que estuvieran participando en la misma, o el incumplimiento de las condiciones establecidas en los Convenios Colectivos de aplicación en vigor para estos trabajadores también durante la ejecución del contrato
- g) Asimismo, serán causa inmediata de resolución del contrato, el incumplimiento por parte del adjudicatario de sus obligaciones en materia de seguridad y salud laboral para con el personal de él dependiente, así como la falta de adecuación a la normativa vigente de seguridad de la maquinaria y equipos que intervengan en la actuación objeto del contrato.
- h) TRAGSA se reserva el derecho a resolver unilateralmente el contrato total o parcialmente, en caso de que se anulase, suspendiese o modificase total o parcialmente el encargo por parte de la entidad de a que haya recibido el encargo, sin perjuicio de la liquidación de los trabajos efectivamente realizados por el contratista de conformidad con lo dispuesto en el presente Pliego y en el contrato.
- i) La no aportación de la documentación recogida en el anejo III sobre prevención de riesgos laborales en los 10 días naturales siguientes a la ejecución del contrato, sin perjuicio de que pueda resolverse el contrato igualmente en caso de incumplimiento de las obligaciones en materia de Prevención de Riesgos Laborales, y de protección de datos.
- j) Aquellas que se establezcan expresamente en el contrato.

Cuando el contrato se resuelva por culpa del contratista, le será incautada la garantía y deberá, además, indemnizar a Tragsa los daños y perjuicios causados en lo que excedan del importe de la garantía incautada.

18. CESIÓN DEL CONTRATO

Los derechos y obligaciones dimanantes del contrato podrán ser cedidos por el contratista a un tercero siempre que las cualidades personales o técnicas no hayan sido razón determinante para la adjudicación del mismo y de la cesión no resulte una restricción efectiva de la competencia del mercado. No se autorizará la cesión cuando está suponga una alteración sustancial de las características del contratista si estas constituyen un elemento esencial del contrato.

Los requisitos que deberán cumplirse para poder realizar la cesión son:

- a) Que el órgano de contratación autorice previa y expresamente, la cesión, en el plazo de dos meses, transcurrido el cual si no ha habido autorización se entenderá concedido.
- b) Que el cedente haya realizado al menos el 20% del importe de adjudicación del contrato. No será de aplicación este requisito si la cesión se produce encontrándose el contratista en concurso,

aunque se haya abierto la fase de liquidación, o ha puesto en conocimiento del juzgado competente para la declaración del concurso que ha iniciado negociaciones para alcanzar un acuerdo de refinanciación, o para obtener adhesiones a una propuesta anticipada de convenio, en los términos previstos en la legislación concursal.

- c) Que el cesionario tenga capacidad para contratar y reúna la solvencia exigible en función de la fase de ejecución del contrato, debiendo estar clasificado adecuadamente si este requisito se le exigió al cedente, y no estar incurso en prohibición para contratar.
- d) Que la cesión se formalice en escritura pública.

El cesionario quedará subrogado en todos los derechos y obligaciones que correspondan al cedente.

19. MODIFICACIÓN DEL CONTRATO

La modificación del contrato deberá efectuarse de conformidad con lo establecido en los artículos 203 a 205 de la subsección 4ª de la sección 3ª del capítulo I del Título I de la LCSP.

No tendrán la consideración de modificaciones contractuales los siguientes incrementos:

- Se podrá producir un exceso de mediciones entendiéndose por tal la variación que durante la correcta ejecución de la obra se produzca exclusivamente en el número de unidades realmente ejecutadas sobre las previstas en las mediciones del proyecto, siempre que en global no representen un incremento del gasto superior al 10 por ciento del precio del contrato inicial.
- Se podrán incluir precios nuevos, fijados contradictoriamente por los procedimientos establecidos en la LCSP y en sus normas de desarrollo, siempre que no supongan incremento del precio global del contrato ni afecten a unidades de obra que, en su conjunto, excedan del 3 por ciento del presupuesto primitivo del mismo.

Todo ello sin que sea preciso tramitar el correspondiente expediente de modificación.

20. DATOS DE CARÁCTER PERSONAL Y MEDIDAS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (UE) 2016/679 (RGPD) y de la Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos de Carácter Personal y Garantía de los Derechos Digitales (LOPDYGD), así como de lo previsto en el art. 122, apart. 2 de la LCSP, se incorpora al presente Pliego el Anexo VI (CLÁUSULA DE PROTECCIÓN DE DATOS Y CONFIDENCIALIDAD) que formará parte integrante del clausulado del contrato.

En los supuestos en que la ejecución del contrato requiera la cesión de datos por parte de las entidades del sector público, TRAGSA al contratista, se determina expresamente la obligación del sometimiento por parte del futuro contratista de la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos.

Así mismo, y sin perjuicio de lo establecido en el art. 28.2 del Reglamento UE 2016/679, si el contrato requiere para su ejecución el tratamiento por el contratista de datos personales por cuenta del responsable del tratamiento (TRAGSA), en el Anexo VI se harán constar las siguientes obligaciones que se califican como esenciales a los efectos de lo previsto en la letra f) del art. 211 apart. 1 de la LCSP:

- a) respetar la finalidad para la cual se cederán dichos datos.
- b) la obligación del futuro contratista de someterse en todo caso a la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos, sin perjuicio de lo previsto en el art. 202. Apart.1 de la LCAP, que constituye una obligación esencial del contratista, y que en el contrato se trata de condición especial de ejecución
- c) la obligación de la empresa adjudicataria de presentar antes de la formalización del contrato de una declaración responsable en la que se pongan de manifiesto donde van a estar ubicados los servidores y desde donde se van a prestar los servicios asociados a los mismos, que habrán de ser en el ámbito de la Unión Europea o del territorio nacional en los casos del art 46 bis de la Ley 40/2015, de RJSP
- d) la obligación de comunicar cualquier cambio que se produzca a lo largo de la vida del contrato, de la información facilitada en la declaración a que se refiere la letra c) anterior.
- e) la obligación del licitador de indicar en la oferta, si tiene previsto subcontratar servidores o los servicios asociados a los mismos, en 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.

Lo indicado anteriormente, tendrá la consideración de condición especial de ejecución del contrato a formalizar

Igualmente en los supuestos de tratamiento de datos personales por futuro contratista por cuenta del responsable del tratamiento, TRAGSA, y con objeto de dar cumplimiento a lo previsto en la D.A. Primera de la Ley 3/2018, el adjudicatario aplicará las medidas de seguridad equivalentes y/o compensatorias que correspondan a las del Esquema Nacional de Seguridad, con objeto de evitar la pérdida, alteración o acceso no autorizado en el caso de tratamiento de datos de carácter personal, adaptando los criterios de determinación del riesgo a lo dispuesto en el artículo 32 del Reglamento (UE) 2016/679. El cumplimiento de los requisitos exigidos deberá demostrarse por el adjudicatario, entre otros medios, a través de adhesión a mecanismos de certificación aprobados, adopción de certificaciones aprobadas, a, Auditoría por terceros

de reconocido prestigio de los 2 últimos ejercicios en el ámbito de protección de datos, cumplimiento de estándares internacionales (ISO 27001, 27701, ENS, etc), que deberán ser aportadas a requerimiento de TRAGSA, una vez adjudicado el contrato.

El adjudicatario responderá directamente frente a TRAGSA de cualquier daño o perjuicio ocasionado a cualquier interesado afectado, así como de las posibles sanciones que pudiera ocasionar su incumplimiento o el de los subcontratistas por él contratados, en los casos de incumplimiento de sus obligaciones de protección de datos y relativas a las medidas de seguridad y cumplimiento de los tratamientos con datos personales. En el Anejo VI se establece la regulación de forma detallada.

21. PREVENCIÓN DE RIESGOS PENALES Y PLAN DE MEDIDAS ANTIFRAUDE

Grupo Tragsa cuenta con un Plan de prevención de riesgos penales y antifraude de conformidad con los exigido en el art. 31 bis del Código Penal y con las Órdenes Ministeriales HFP 130/2021 y 1031/2021 y el Real Decreto-ley 36/2020 para el control de los fondos Next Generation. A tal efecto Grupo Tragsa declara y garantiza que, en su ámbito de actuación, los fondos recibidos se han utilizado de conformidad con la normativa aplicable y, en particular, con la que se refiere a prevención, detección y corrección del fraude, la corrupción y los conflictos de interés. Por su parte, las personas de Grupo Tragsa implicadas en el presente contrato han firmado la correspondiente Declaración de Ausencia de Conflicto de Interés (DACI) que también deberá ser firmada por el contratado en el momento de formalización del contrato.

Asimismo, el contratado se comprometerá a conocer el Modelo de Cumplimiento Normativo de Grupo Tragsa y aceptar su Código Ético, el cual se puede consultar en la página web: <https://r.tragsa.es/codigo-etico> y compartirá los principios básicos recogidos en el mismo, así como el compromiso de buen gobierno corporativo y políticas de transparencia del Grupo Tragsa, cumpliendo con los estándares internacionalmente aceptados respecto a estas materias.

22. CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN Y ANTIFRAUDE

Se garantiza que los fondos europeos se han utilizado de conformidad con las normas aplicables, en particular, en lo que se refiere a la prevención, detección y corrección del fraude, la corrupción y los conflictos de intereses. A tal efecto, el contratado se compromete a comunicar cualquier riesgo de fraude o corrupción, así como de posibles conflictos de interés o incumplimiento del que tenga conocimiento durante la vigencia del contrato. El contratado se comprometerá y asumirá en el contrato que, en la fecha de su entrada en vigor, ni la empresa adjudicataria, ni sus directivos, administradores, empleados o colaboradores, por sí o por persona interpuesta habrá ofrecido, prometido, entregado, autorizado, solicitado o aceptado ningún beneficio, ventaja indebida, económica o de otro tipo, o insinuado que lo haría o podría hacerlo en algún

momento futuro, o a llevarlo a cabo en el futuro, a una autoridad o funcionario público relacionado de algún modo con el contrato, o realizado o a realizar cualquier otro acto que pudiera suponer cualquier conducta contraria al Convenio OCDE, o al Código Penal Español. A tal efecto, los representantes legales firmantes deberán aportar firmada la correspondiente declaración de ausencia de conflicto de interés.

23. RÉGIMEN JURÍDICO

El contrato derivado de la presente licitación se sujetará, en lo que sea de aplicación, a lo establecido en 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 (LCSP). Así mismo se sujetará a lo dispuesto en este Pliego y en el Pliego de Prescripciones Técnicas y, para lo no previsto en ellos se regirá, en cuanto a sus efectos y extinción, por el derecho privado, salvo por lo dispuesto en cuanto a sus efectos y extinción en el Artículo 319 de la LCSP.

24. JURISDICCIÓN COMPETENTE

Son competencia del orden jurisdiccional contencioso-administrativo las cuestiones relativas a la preparación, adjudicación, y modificaciones contractuales, cuando la impugnación de estas últimas se base en el incumplimiento de lo establecido en los artículos 204 y 205 de la LCSP cuando se entienda que dicha modificación debió ser objeto de una nueva adjudicación, sin perjuicio de que, en su caso, proceda la interposición del recurso especial en materia de contratación regulado en el artículo 44 de la LCSP, ante al el Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales.

Son competencia del orden jurisdiccional civil las controversias que se susciten entre las partes en relación con los efectos y extinción del contrato derivado del presente procedimiento de licitación, con excepción de las modificaciones contractuales a que se refiere el párrafo anterior, con sometimiento expreso a los jueces y tribunales de Madrid.

Zaragoza, a 7 de mayo de 2024



Firmado digitalmente por 29165836L FRANCISCO GARCIA (R: A28476208) Identificador: 29165836L Fecha: 27-08-2024 13:46:28 Empresa de Transformación Agraria, SA, SME, MP A28476208

Firmado digitalmente por 18436026P JUAN MIGUEL ALEPUZ (R: A28476208) Identificador: 18436026P Fecha: 27-08-2024 15:06:03 EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA, SA, SME, MP A28476208

**ANEXO I: SOBRE ELECTRÓNICO ÚNICO:
CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA MEDIANTE FÓRMULAS
(Sobre electrónico ÚNICO)**

(A generar con la plantilla suministrada por Tragsa en .pdf firmado electrónicamente por el representante legal de la empresa)

El que suscribe D./D.^a, domiciliado en, calle, nº y D.N.I. nº, en su propio nombre, o en representación de, con N.I.F., con domicilio en, calle, enterado de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato para la ejecución de los **TRABAJOS DE MONTAJE DE TUBERÍAS DE ACERO HELICOSOLDADO PARA EL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº V DE LOS RIEGOS DE BARDENAS (ZONA 1) (ZARAGOZA), ENCARGADO POR LA SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS S.A. (SEIASA) CON Nº EXP.: 22.P04 / ND-500202-EO-AR23, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACION Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNION EUROPEA – NEXTGENERATION (PRTR), EN CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 9.3.b DE LA ORDEN HFP/1030/2021, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO, REF.: TSA0077949**, se compromete en nombre propio o de la empresa a que representa, a prestar el objeto del presente pliego por un importe total de EUROS (..... €), IVA incluido de acuerdo con el siguiente cuadro de unidades y precios:

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).



Empresa adherida a



ER-0885/1998 001/00 Tragsa
GA-2003/0120 001/00 Tragsa
SR-0229-ES-001/00 Tragsa
ER-0885/1998 002/00 Tragsatec
GA-2003/0120 002/00 Tragsatec
SR-0229-ES-002/00 Tragsatec

1. CRITERIOS COSTE – EFICACIA (Precio):

Cantidades estimadas	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA) (€)	Importe (€)
LOTE 1			
RED DE TUBERÍAS / TUBERÍAS			
1.488,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 711 mm, esp. 5 mm, revest, colocada. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 711 mm de diámetro y 5 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
1.098,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 813 mm, esp. 5 mm, revest, colocada. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 813 mm de diámetro y 5 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
428,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 914 mm, esp. 7,1 mm, revest, colocad. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 914 mm de diámetro y 7,1 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
839,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1321 mm, esp. 8,1 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1321 mm de diámetro y 8,1 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.		
22,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1422 mm, esp. 8,7 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1422 mm de diámetro y 8,7 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.		

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

Cantidades estimadas	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA) (€)	Importe (€)
179,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1524 mm, esp. 9,3 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1524 mm de diámetro y 9,3 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional cruce de hincas.		
388,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1626 mm, esp. 9,9 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1626 mm de diámetro y 9,9 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.		
972,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 2032 mm, esp.12,4 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 2032 mm de diámetro y 12,4 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
9,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN700. #=5 y <6mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
4,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN800. #=5 y <6mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
6,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN900. #=7 y <8mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
4,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1300. #=8 y <9mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
2,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1500. #=9 y <10mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

Cantidades estimadas	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA) (€)	Importe (€)
3,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1600. #=9 y <10mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
6,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN2000. #=12 y <14mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
4,00	ud. Corte tubería AC. ABOCARDADO (S). DN700-2000x5,00-12,5mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
4,00	ud. Montaje virola de cierre AC. ABOCARDADO (S). DN700-2000x5,00-12,5mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
17,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN100 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
12,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN350 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
1,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN700 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
1,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN100 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
2,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN350 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
1,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN700 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
RED DE TUBERÍAS / MOVIMIENTO DE TIERRAS			
3.600,00	m3. Construcción cama tuberías con gravilla, D<= 20 km. Construcción de cama de tuberías con gravilla, compactada y con una distancia de transporte máxima de 20 km. Valorar mano de obra y maquinaria autopropulsada. Gravilla a cargo de TRAGSA.		

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

Cantidades estimadas	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA) (€)	Importe (€)
60,00	m3. Construcción de cama de tuberías con grava 6/20 mm procedente de las propias excavaciones, compactada y con una distancia de transporte máxima de 20 km. Valorar mano de obra y maquinaria autopropulsada. Gravilla a cargo de TRAGSA.		
RED DE TUBERÍAS / TRABAJOS AUXILIARES			
8,00	h. Achique en trabajos de zanja motobomba. Hora de tratamiento de achique en trabajos de zanja con motobomba. Valorar motobomba, combustible, medios auxiliares y mano de obra.		
8,00	h. Achique en trabajos de zanja electrobomba hasta 4 CV. Hora de achique de zanja en trabajos puntuales atendido por un peón con vehículo con electrobomba hasta 4 CV y grupo de potencia comprendida hasta 9 CV, incluso electrobomba, grupo eléctrico, conexión eléctrica, manguera hasta una distancia máxima de 100m. Valorar bomba, grupo eléctrico, combustible, medios auxiliares y mano de obra.		
8,00	h. Achique en trabajos de zanja electrobomba de 5-11 CV. Hora de achique de zanja en trabajos puntuales atendido por un peón con vehículo de zanja con electrobomba de 5 a 11 CV y grupo de potencia comprendida 10- 30 CV, incluso electrobomba, grupo eléctrico, conexión eléctrica, manguera hasta una distancia máxima de 100 m. Valorar bomba, grupo eléctrico, combustible, medios auxiliares y mano de obra.		
1,00	PA. Partida alzada imprevistos, materiales varios y reposición de servicios afectados	42.288,00 €	42.288,00 €
IMPORTE TOTAL OFERTADO-LOTE 1 (IVA no incluido)			
Impuesto sobre el Valor Añadido IVA (21%)			
IMPORTE TOTAL OFERTADO-LOTE 1 (IVA incluido)			
LOTE 2			
RED DE TUBERÍAS / TUBERÍAS			
2.232,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 711 mm, esp. 5 mm, revest, colocada. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 711 mm de diámetro y 5 mm de espesor PN 16 Atm.. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
1.646,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 813 mm, esp. 5 mm, revest, colocada. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 813 mm de diámetro y 5 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		

Cantidades estimadas	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA) (€)	Importe (€)
642,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 914 mm, esp. 7,1 mm, revest, colocad. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 914 mm de diámetro y 7,1 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
1.259,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1321 mm, esp. 8,1 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1321 mm de diámetro y 8,1 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.		
33,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1422 mm, esp. 8,7 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1422 mm de diámetro y 8,7 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.		
269,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1524 mm, esp. 9,3 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1524 mm de diámetro y 9,3 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.		
582,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1626 mm, esp. 9,9 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1626 mm de diámetro y 9,9 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.		

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

Cantidades estimadas	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA) (€)	Importe (€)
1.458,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 2032 mm, esp.12,4 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 2032 mm de diámetro y 12,4 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
13,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN700. #=5 y <6mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
6,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN800. #=5 y <6mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
9,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN900. #=7 y <8mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
6,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1300. #=8 y <9mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
3,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1500. #=9 y <10mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
4,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1600. #=9 y <10mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
9,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN2000. #=12 y <14mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
6,00	ud. Corte tubería AC. ABOCARDADO (S). DN700-2000x5,00-12,5mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
6,00	ud. Montaje virola de cierre AC. ABOCARDADO (S). DN700-2000x5,00-12,5mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
26,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN100 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		

Cantidades estimadas	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA) (€)	Importe (€)
18,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN350 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
1,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN700 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
1,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN100 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
3,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN350 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
2,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN700 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.		
RED DE TUBERÍAS / MOVIMIENTO DE TIERRAS			
5.400,00	m3. Construcción cama tuberías con gravilla, D<= 20 km. Construcción de cama de tuberías con gravilla, compactada y con una distancia de transporte máxima de 20 km. Valorar mano de obra y maquinaria autopropulsada. Gravilla a cargo de TRAGSA.		
90,00	m3. Construcción de cama de tuberías con grava 6/20 mm procedente de las propias excavaciones, compactada y con una distancia de transporte máxima de 20 km. Valorar mano de obra y maquinaria autopropulsada. Gravilla a cargo de TRAGSA.		
RED DE TUBERÍAS / TRABAJOS AUXILIARES			
12,00	h. Achique en trabajos de zanja motobomba. Hora de tratamiento de achique en trabajos de zanja con motobomba. Valorar motobomba, combustible, medios auxiliares y mano de obra.		
12,00	h. Achique en trabajos de zanja electrobomba hasta 4 CV. Hora de achique de zanja en trabajos puntuales atendido por un peón con vehículo con electrobomba hasta 4 CV y grupo de potencia comprendida hasta 9 CV, incluso electrobomba, grupo eléctrico, conexión eléctrico, manguera hasta una distancia máxima de 100m. Valorar bomba, grupo eléctrico, combustible, medios auxiliares y mano de obra.		
12,00	h. Achique en trabajos de zanja electrobomba de 5-11 CV. Hora de achique de zanja en trabajos puntuales atendido por un peón con vehículo de zanja con electrobomba de 5 a 11 CV y grupo de potencia comprendida 10- 30 CV, incluso electrobomba, grupo eléctrico, conexión eléctrico, manguera hasta una distancia máxima de 100 m. Valorar bomba, grupo eléctrico, combustible, medios auxiliares y mano de obra.		

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

Cantidades estimadas	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA) (€)	Importe (€)
1,00	PA. Partida alzada imprevistos, materiales varios y reposición de servicios afectados	63.432,00 €	63.432,00 €
IMPORTE TOTAL OFERTADO-LOTE 2 (IVA no incluido)			
Impuesto sobre el Valor Añadido IVA (21%)			
IMPORTE TOTAL OFERTADO-LOTE 2 (IVA incluido)			
IMPORTE TOTAL OFERTADO-LOTES 1 Y 2 (IVA no incluido)			
Impuesto sobre el Valor Añadido IVA (21%)			
IMPORTE TOTAL OFERTADO-LOTES 1 Y 2 (IVA incluido)			

En caso de error aritmético en la valoración total de la oferta se atenderá a los precios unitarios ofertados

No se admitirán las ofertas que superen alguno de los precios unitarios incluidos en el presupuesto base de licitación.

2. CRITERIOS CUALITATIVOS

➤ **LOTE Nº1:**

Rendimiento de ejecución (máximo de 10 puntos):

Se otorgarán **DIEZ (10) puntos** a la oferta que se comprometa a un mayor rendimiento mensual (Rm), no pudiendo ser en ningún caso inferior al rendimiento mínimo solicitado en el PPTP (0,3 km/mes). En caso de Rm sea 0,3, los ofertantes contarán con 0 puntos. Solo se admitirán rendimientos múltiples de 50 m.

<i>Rendimiento mensual comprometido (Km/mes)-Lote 1</i>	
---	--

➤ **LOTE Nº2:**

Rendimiento de ejecución (máximo de 10 puntos):

Se otorgarán **DIEZ (10) puntos** a la oferta que se comprometa a un mayor rendimiento mensual (Rm), no pudiendo ser en ningún caso inferior al rendimiento mínimo solicitado en el PPTP (0,5 km/mes). En caso de Rm sea 0,5, los ofertantes contarán con 0 puntos. Solo se admitirán rendimientos múltiples de 50 m.

Rendimiento mensual comprometido (Km/mes)-Lote 2	
---	--

Las obras se efectuarán ajustándose al presente pliego y al pliego de prescripciones técnicas que rigen la presente licitación, teniéndose por no puesta cualquier aclaración o comentario introducido por los licitadores, que se oponga, contradiga, o pueda ser susceptible de una interpretación contraria a lo establecido en el citado Pliego.

Firma electrónica del representante legal de la empresa licitadora

Condiciones de presentación del sobre electrónico ÚNICO para que la oferta sea válida:

- *El licitador deberá declarar el valor total del importe ofertado.*
- *El licitador deberá incluir un documento equivalente al anexo I del presente pliego en formato .pdf debidamente firmado electrónicamente por representante legal de la empresa. Para generar dicho documento se utilizará la plantilla, que se le proporcionará por Tragsa a través de la Plataforma de Contratación del Sector Público.*
- *En caso de no presentarse este documento por el licitador se entenderá que ha renunciado a la presentación de oferta. El proveedor no podrá alterar el resto de datos que recibirá ya cumplimentados por Tragsa en dicha plantilla, en caso contrario quedará excluida la oferta.*
- *Además, el Sobre Electrónico ÚNICO deberá presentarse cifrado y firmado electrónicamente por el representante legal de la empresa.*
- *El licitador deberá incluir el documento Excel con los precios unitarios indicados en la oferta, que se adjuntará por Tragsa a través de la Plataforma de Contratación del Sector Público, debidamente cumplimentado. En caso de discrepancia entre los valores de este Excel y el fichero de oferta pdf firmado, prevalecerá este último (este requisito sólo para contratación con más de 10 precios unitarios en el presupuesto).*

La presentación de estos documentos se realizará a través de la herramienta de preparación y presentación de ofertas de la Plataforma de contratación del Sector público. No se admitirá la presentación de forma manual o en soporte físico electrónico salvo en el caso establecido en el LCSP para la Huella digital.

Así mismo en caso de discrepancia entre el valor declarado en el sobre electrónico ÚNICO y el declarado en

el documento .pdf firmado electrónicamente por el representante legal de la empresa prevalecerá este último a efectos de valoración.

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).



Firmado digitalmente por 291658361 FRANCISCO GARCIA (R: A28476208) Identificador: 291658361 Fecha: 27-08-2024 13:46:28 Empresa de Transformación Agraria, S.A. S.M.E. MP A28476208

Firmado digitalmente por 18436026P JUAN MIGUEL ALEPUZ (R: A28476208) Identificador: 18436026P Fecha: 27-08-2024 15:06:03 EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA, S.A. S.M.E. MP A28476208

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

ANEXO II: SOBRE ELECTRÓNICO ÚNICO

DECLARACIÓN RESPONSABLE DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS MÍNIMOS PARA SER ADMITIDO EN LA LICITACIÓN DE LOS TRABAJOS DE MONTAJE DE TUBERÍAS DE ACERO HELICOSOLDADO PARA EL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº V DE LOS RIEGOS DE BARDENAS (ZONA 1) (ZARAGOZA), ENCARGADO POR LA SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS S.A. (SEIASA) CON Nº EXP.: 22.P04 / ND-500202-EO-AR23, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACION Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNION EUROPEA - NEXTGENERATION (PRTR), EN CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 9.3.b DE LA ORDEN HFP/1030/2021, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO.

REF.: TSA0077949

D./D.^a
 como
 de la Empresa

DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD: Que la información consignada en la presente declaración es exacta y veraz y ha sido facilitada con pleno conocimiento de las consecuencias de una falsa declaración de carácter grave. Se declara formalmente que podrá aportar los certificados y las pruebas documentales contemplados sin tardanza, cuando se soliciten, salvo de que la *Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.* tenga la posibilidad de obtener los documentos justificativos de que se trate directamente, accediendo a una base de datos nacional de cualquier Estado miembro que pueda consultarse de forma libre y gratuita, de los facilitados en la presente declaración, que permita a la *Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.*, a hacerlo; si fuera preciso, deberá otorgarse el oportuno consentimiento para acceder a dicha base de datos.

A estos efectos sirva la presente para dar consentimiento expreso a la *Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.*, para que tenga acceso a los documentos justificativos de la información que se ha facilitado en la presente declaración a efectos de la contratación de la licitación de los **TRABAJOS DE MONTAJE DE TUBERÍAS DE ACERO HELICOSOLDADO PARA EL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº V DE LOS RIEGOS DE BARDENAS (ZONA 1) (ZARAGOZA)**,



ER-0885/1998 001/00 Tragsa
 GA-2003/0120 001/00 Tragsa
 SR-0229-ES-001/00 Tragsa
 ER-0885/1998 002/00 Tragsatec
 GA-2003/0120 002/00 Tragsatec
 SR-0229-ES-002/00 Tragsatec

ENCARGADO POR LA SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS S.A. (SEIASA) CON Nº EXP.: 22.P04 / ND-500202-EO-AR23, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACION Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNION EUROPEA – NEXTGENERATION (PRTR), EN CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 9.3.b DE LA ORDEN HFP/1030/2021, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO, REF.: TSA0077949 por parte de la Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.

I.- INFORMACIÓN DEL LICITADOR

1.1. DATOS GENERALES DEL LICITADOR

Razón Social: _____

N.I.F., Número de IVA (si procede): _____

Dirección: _____

Dirección de internet (página web en su caso): _____

Correo electrónico de contacto: _____

Teléfono: _____

Persona/s de contacto: _____

Microempresa o una PYME: **Si / No** (Señalar la opción correcta)

Trabajadores discapacitados

El licitador declara que el número de trabajadores es mayor a 50: **Si/No** (Señalar la opción correcta)

(En caso de que la respuesta sea afirmativa)

El licitador declara que cumple con el requisito de que al menos el 2% de sus empleados son trabajadores con discapacidad, de conformidad con el artículo 42 del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social.

Si/No (Señalar la opción correcta)

En caso que la empresa tenga más de 50 trabajadores y haya indicado un porcentaje de discapacitados inferior al 2%, se compromete a presentar a TRAGSA con carácter previo a la formalización del contrato documento de exención a requerimiento de ésta

Si/No (Señalar la opción correcta)

Igualdad

El licitador declara que tiene más de 49 trabajadores en su plantilla:

Sí/No (Señalar la opción correcta)

(En caso de que la respuesta sea afirmativa)

Y, conforme a lo dispuesto en el artículo 45 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad de mujeres y hombres, cuenta con un plan de igualdad:

Sí/No (Señalar la opción correcta)

1.2. INSCRIPCIÓN ROLECE

Se encuentra inscrito en el ROLECE (Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público): **Si / No** (Señalar la opción correcta)

En caso de contestar afirmativamente rellenar lo siguiente:

Autorizo a la Mesa de Contratación para que consulte los datos inscritos en el ROLECE **Si / No** (Señalar la opción correcta)

A cumplimentar si el apartado anterior es No:

He solicitado la inscripción en el ROLECE, junto con la documentación preceptiva para ello y me comprometo a aportar la solicitud y la documentación correspondiente caso de resultar como la oferta mejor valorada: **Si / No** (Señalar la opción correcta)

Fecha de la solicitud: _____

1.3. CLASIFICACIÓN / INSCRIPCIÓN

Se encuentra clasificado: **Si / No** (Señalar la opción correcta)

Nº Inscripción o certificación: _____ (Si procede)

El certificado de inscripción o certificación están disponibles en formato electrónico: **Si / No** (Señalar la opción correcta)

Grupo: _____ Subgrupo _____ Categoría _____ o Referencias en las que se basa la inscripción o certificación _____

La inscripción o certificación abarca todos los criterios de selección exigidos: **Si / No** (Señalar si la inscripción no abarca todos los criterios de selección elegidos)

A cumplimentar si el apartado anterior es No:

- Me encuentro inscrito en el Registro profesional de mi Estado miembro de mi establecimiento de acuerdo con el Anexo IX de la Directiva 2014/24/UE y cumplo cualquier requisito adicional solicitado legalmente por dicho estado incluidos en dicho Anexo: Si / No (Señalar la opción correcta)

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de

la UE: **SI / NO** (Señalar la opción correcta, si se ha marcado SI se rellenarán los apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

- Me encuentro inscrito en el Registro Mercantil del Estado miembro de mi establecimiento de acuerdo con el Anexo IX de la Directiva 2014/24/UE y cumplo cualquier requisito adicional solicitado legalmente por dicho estado incluidos en dicho Anexo: **Si / No** (Señalar la opción correcta)

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: **SI / NO** (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

1.4. **OFERTAS DE AGRUPACIONES DE ENTIDADES / UTEs**

Participo en la licitación conjuntamente con otro/s operadores económicos: Si / No (Señalar la opción correcta)

- Nombre del grupo/UTE:
- Los operadores que presentamos proposición conjunta somos (Identificar todos):
- El Responsable principal es _____ su participación en el grupo es _____
- El Responsable de realizar _____ es _____ su participación en el grupo es _____ (Se incluirán todos los integrantes con sus funciones y participaciones)
- Representante del grupo/UTE:
 - Nombre: _____ Apellidos: _____
 - Dirección: _____
 - Correo Electrónico: _____
 - Teléfono: _____
 - Cargo en el grupo/Calidad en la que actúa: _____
 - Alcance de su representación: _____

En el Sobre Electrónico ÚNICO de la presente licitación adjunto:

- Declaración responsable firmada por todos los miembros de su compromiso de formalizar la

UTE/agrupación en caso de resultar adjudicataria

- Una Declaración Responsable de cumplimiento de requisitos mínimos por cada uno de los participantes en la UTE / Agrupación.

1.5. INDICACIÓN DE LOS LOTES A LOS QUE SE PRESENTA EL LICITADOR

	SI	NO
LOTE 1		
LOTE 2		

1.6. REPRESENTANTE DEL LICITADOR EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN

Nombre y Apellidos: _____

N.I.F., (si procede): _____

Cargo/calidad en la que actúa: _____

Dirección: _____

Correo electrónico de contacto: _____

Teléfono: _____

Alcance de su representación: _____

1.7. ACREDITACIÓN DE LA SOLVENCIA CON MEDIOS EXTERNOS

Recurso para acreditar la solvencia económica y financiera; y técnica y profesional a la capacidad de otras entidades: **SI / NO** (Señalar la opción correcta).

En caso de haber señalado afirmativamente la cuestión anterior, me comprometo, a solicitud de Tragsa a:

- Facilitar una declaración de cumplimiento de requisitos mínimos de los apartados anteriores y de los referentes a Motivos de Exclusión debidamente cumplimentado por las entidades a las que se recurra para ésta acreditación. Incluyendo el personal técnico u organismos técnicos no integrados directamente en la organización del licitador y especialmente los responsables del control de calidad y en contratos de obras el personal técnico o los organismos técnicos de que disponga el licitador para la ejecución de las mismas.
- Si resulta pertinente, incluir la información exigida para la solvencia económica y financiera; y técnica y profesional de las actividades que realizarán en la ejecución del contrato.
- Presentar el compromiso de utilización de dichos medios para la realización de dicho contrato a lo largo de la vigencia del contrato correspondiente caso de resultar adjudicatario.

1.8. SUBCONTRATISTAS

(Se rellenará sólo en el caso de que se pretenda subcontratar parte de la ejecución del contrato, caso contrario se presumirá que el licitador declara que no celebrará subcontrataciones en la ejecución del contrato)

El licitador subcontratará parte de la ejecución del contrato derivado de la presente licitación, en un porcentaje del _____ de acuerdo con el siguiente detalle:

% del contrato que se subcontrata	Importe subcontratado	Descripción de los trabajos que se subcontratan

(Se procederá a enumerar los subcontratistas previstos, los trabajos que realizarán y el porcentaje que éstos suponen sobre el total del valor estimado ofertado)

En caso de que Tragsa solicite información de los mismos por resultar adjudicador el licitador adjuntaré la información y documentación correspondiente a los puntos 1.1, 1.2, y 1.5. y la solvencia exigible a los mismos de acuerdo con los pliegos, mediante la presentación de esta declaración por cada uno de los contratistas o categorías de subcontratistas.

1.9. CERTIFICADOS EXPEDIDOS POR ORGANISMOS INDEPENDIENTES SOBRE LAS NORMAS DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

El representante legal del licitador, indica que la empresa licitadora posee el **Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad conforme a la norma UNE-EN ISO 9001:2015 o equivalente**, conformes a las normas europeas relativas a la certificación. **SI / NO**

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: **Si / No** *(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)*

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

1.10 CERTIFICADOS EXPEDIDOS POR ORGANISMOS INDEPENDIENTES SOBRE LAS NORMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

El representante legal del licitador, indica que la empresa licitadora posee **Certificado del Sistema de Gestión Ambiental conforme a la norma UNE-EN ISO 14001 o equivalente**, conformes a las normas europeas relativas a la certificación. **SI / NO**

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: **Si / No** (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

1.11. MEDIOS ADSCRITOS A LA REALIZACIÓN DEL CONTRATO

- **Para el LOTE N°1:** Los medios que el licitador se compromete a adscribir a la realización de los trabajos son:
 - **1 Encargado de Obra**, con una experiencia mínima de 5 años en obras de instalaciones similares, y con dedicación al menos un 70% de la jornada laboral. **Si / No** (Señalar la opción correcta).
 - **2 equipos de trabajo formado cada uno por 1 oficial soldador y 1 peón (total 4 personas)**, con experiencia de al menos 5 años en obras de instalaciones similares. **Si / No** (Señalar la opción correcta).

- **Para el LOTE N°2:** Los medios que el licitador se compromete a adscribir a la realización de los trabajos son:
 - **1 Encargado de Obra**, con una experiencia mínima de 5 años en obras de instalaciones similares, con total dedicación. **Si / No** (Señalar la opción correcta)
 - **3 equipos de trabajo formado cada uno por 1 oficial soldador y 1 peón (total 6 personas)**, con experiencia de al menos 5 años en obras de instalaciones similares. **Si / No** (Señalar la opción correcta)

II.- MOTIVOS DE EXCLUSIÓN

2.1. CONDENAS PENALES

El licitador al que represento, las personas miembros de su órgano de administración, de dirección o de supervisión o que tienen poderes de representación, decisión o control en él, no han sido objeto, de una condena en sentencia firme que se haya dictado, como máximo, en los cinco años anteriores o en la que haya establecido directamente un periodo de exclusión que siga siendo aplicable:

- Por participar en una organización delictiva tal como se define en el art 2 de la Decisión marco 2008/841/JAI del Consejo, de 24 de octubre de 2008, relativa a la lucha contra la delincuencia organizada (DO L300 de 11.11.2008 p.42).

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: **Si / No** (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

- Por corrupción tal como se define en el art 3 del Convenio relativo a la lucha contra los actos de corrupción en los que estén implicados funcionarios de las Comunidades Europeas o de los Estados miembros de la UE (DOC 195 de 25.6.19997, p.1) y en el art. 2 apartado 1, de la Decisión marco 2003/568/JAI del Consejo, de 22 de Julio de 2003, relativa a la lucha contra la corrupción en el sector privado (DO L 192 de 31.7.2003 p.54). Este motivo de exclusión también la corrupción tal como se defina en la legislación nacional del poder adjudicador (entidad adjudicadora) o del licitador.

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: **Si / No** (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

- Por fraude en el sentido del art 1 del Convenio relativo a la protección de los intereses financieros de las Comunidades Europeas (DO C 316 de 27.11.1995, p.48).

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: **Si / No** (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

- Por delitos de terrorismo o ligados con el terrorismo tal como se define en los arts. 1 y 3 de la Decisión Marco del Consejo, de 13 de junio de 2002, sobre lucha contra el terrorismo (DO L 164 de 22.6.2002, p.3). Este motivo engloba también la inducción, complicidad para cometer un delito o la tentativa de cometerlo, tal como se contempla en el art 4 de la citada Decisión Marco.

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: **Si / No** (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

- Por blanqueo de capitales o financiación del terrorismo, tal como se definen en el art 1 de la Directiva 2005/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de octubre de 2005, relativa a la prevención de la utilización del sistema financiero para el bloqueo de capitales y para la financiación del terrorismo (DO L 309 de 25.11.2005, p.15).

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: **Si / No** (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

- Por trabajo infantil y otras formas de trata de seres humanos, tal como se definen en el art 2 de la Directiva 2011/36/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de abril de 2011, relativa a la prevención y la lucha contra la trata de seres humanos y a la protección de las víctimas y por la que se sustituye la Decisión marco 2002/629/JAI del Consejo (DO L 101 de 15.4.2011, p.1)

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: **Si / No** (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

2.2. PAGO DE IMPUESTOS O DE COTIZACIONES A LA SEGURIDAD SOCIAL

2.2.1. Pago de impuestos

El licitador al que represento ha cumplido con sus obligaciones relativas al pago de impuestos, en el país en el que está establecido o en España: **Si / No**

(En caso de incumplimiento se rellenará lo siguiente)

Importe: _____

País o Estado de que se trata: _____

El incumplimiento ha quedado establecido por medios distintos de una resolución judicial o administrativa: **Si / No**

Descripción de los medios utilizados _____

(En caso de que se haya establecido por medios distintos a la resolución judicial o administrativa).

La resolución anterior es firme y vinculante: **Si / No** **(En caso de que el incumplimiento sea por resolución)**

Fecha de la condena o resolución: _____ **(En caso de que sea firme y vinculante)**

En la condena se establece una duración del periodo de exclusión de: _____

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: **Si / No** **(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)**

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

El licitador al que represento ha cumplido con sus obligaciones relativas al pago de impuestos, en el país en el que está establecido y en España: **Si / No** **(En caso de incumplimiento se rellenan los 2 apartados sig.)**

Importe: _____

País o Estado de que se trata: _____

2.2.2. Pago de cotizaciones a la seguridad social

El licitador al que represento ha cumplido con sus obligaciones relativas al pago de las cotizaciones a la seguridad social, en el país en el que está establecido o en el España: **Si / No**

(En caso de incumplimiento se rellenará lo siguiente)

Importe: _____

País o Estado de que se trata: _____

El incumplimiento ha quedado establecido por medios distintos de una resolución judicial o administrativa: **Si / No**

Descripción de los medios utilizados _____

(En caso de que se haya establecido por medios distintos a la resolución judicial o administrativa)

La resolución anterior es firme y vinculante: Si / No *(En caso de haberse establecido por resolución judicial o administrativa)*

Fecha de la condena o resolución: _____ *(En caso de que sea firme y vinculante)*

En la condena se establece una duración del periodo de exclusión de: _____

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: **Si / No** *(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)*

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

El licitador al que represento ha cumplido con sus obligaciones relativas al pago de las cotizaciones a la seguridad social, en el país en el que está establecido y en España, si no coincide con su país de establecimiento: **Si / No** *(En caso de incumplimiento se rellenan los 2 apartados sig.)*

Importe: _____

País o Estado de que se trata: _____

2.3. INSOLVENCIA, CONFLICTOS DE INTERESES O LA FALTA PROFESIONAL

El licitador a la que represento; respecto de sus obligaciones en el ámbito del Derecho ambiental, Derecho social y el Derecho Laboral tal como se contemplan a efectos de la presente contratación en la legislación nacional, en el anuncio de licitación o los pliegos de la contratación o en el art. 18, ap. 2 de la Directiva 2014/24/UE, ha cumplido con todas ellas: **Si / No** *(En caso de incumplimiento, se indicará lo siguiente)*

Ámbito incumplido: _____

Preceptos incumplidos: _____

Medidas adoptadas para demostrar su credibilidad: _____

2.4. SOMETIMIENTO A FUERO NACIONAL

El licitador por la presente renuncia a cualquier fuero que pudiera corresponderme en las controversias que se produzcan con motivo de la contratación referida, sometiéndome para estos asuntos y cualesquiera otros relacionados con el correspondiente contrato a los Juzgados y Tribunales Españoles.

2.5. MOTIVOS DE EXCLUSIÓN NACIONALES

El licitador declara que no se encuentra incurso en ninguno de los supuestos incluidos en el art. 71 referente a las Prohibiciones de Contratar recogido en la Subsección 2ª del Capítulo II del Título II de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre. 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

2.6. PERTENENCIA A GRUPO EMPRESARIAL

El licitador declara su pertenencia al siguiente Grupo empresarial _____, de conformidad con lo dispuesto en el art 42.1 del Código de Comercio. Así mismo declaro que respecto de la presente licitación, presentan proposiciones a dicha licitación otras empresas del mismo grupo: **SI / NO**
(En caso afirmativo incluir el nombre de dichas empresas)

SOLVENCIA

Declaro responsablemente que cumplo con todos los requisitos de solvencia establecidos en el presente pliego, y que me comprometo a acreditar los importes y los requerimientos de dicha solvencia de acuerdo con lo establecido en el presente pliego

Sí / No

(ponga una cruz en la opción correcta)

NOTA: En caso de rellenar este apartado indicando "Si" no será necesario rellenar los apartados referentes a solvencia económica y técnica recogidos en el presente pliego. (Si se deberán rellenar en este anexo los apartados I, II, los referentes a subcontratación, los referentes a habilitación empresarial y los referentes a adscripción de medios y declaraciones responsables, así como los requisitos referentes a los certificados de aseguramiento de la calidad y de gestión medioambiental, si se incluyen en el presente Anexo y lo requiere el pliego)

III.- SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA

3.1. VOLUMEN DE NEGOCIO

- **LOTE Nº1:** El volumen de negocios del licitador al que represento en el año de mayor ejecución de los últimos tres años disponibles ha sido de _____
_____ EUROS (_____, __ €) de acuerdo con el siguiente cuadro:

<i>Anualidad a la que se refiere el volumen de negocio</i>	
<i>Volumen de negocio (En Euros)</i>	

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE:

Si / No (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

El licitador al que represento no dispone de la información requerida sobre el volumen de negocios (general o específico) los pliegos y anuncio de licitación, por ser posterior la fecha de creación de la empresa o de inicio de las actividades del licitador. Dichas fechas son:

Fecha de creación _____

Fecha de inicio de las actividades _____

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE:

Si / No (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

EMPRESAS DE NUEVA CREACIÓN

El licitador al que represento **no dispone** de la información requerida sobre el volumen de negocios (general o específico) solicitado en los pliegos y anuncio de licitación, por ser posterior la fecha de creación de la empresa o de inicio de las actividades del licitador. Dichas fechas son:

Fecha de creación _____

Fecha de inicio de las actividades _____

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE:

Si / No (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____ Código: _____ Expedidor: _____

SEGURO DE INDEMNIZACIÓN

En relación con los datos del seguro de **Responsabilidad General** solicitado para **empresas de nueva creación**, declaro que el licitador tiene contratado el seguro correspondiente o se compromete a tenerlo contratado en caso de resultar adjudicatario, que se encontrará en vigor antes de la formalización del contrato, que los riesgos asegurados son los solicitados en los pliegos y por las cuantías establecidas en los mismos. **SI / NO**

- **LOTE Nº2: NO APLICA. SU SOLVENCIA SE VERIFICARÁ MEDIANTE LA CLASIFICACIÓN SOLICITADA EN EL APARTADO 5.1. DEL PRESENTE PLIEGO**

IV.- SOLVENCIA TÉCNICA

4.1. EXPERIENCIA EN ACTUACIONES SIMILARES DE LA EMPRESA

- **LOTE Nº1:** Durante el período de referencia y tipo de obras establecido en los pliegos, el licitador ha ejecutado obras similares (**con el mismo CPV que el definido para el Lote nº1 en el presente pliego**), por un importe de _____ EUROS (_____ €), de acuerdo con el siguiente cuadro:

Descripción obra	Fecha inicio	Fecha Fin	Destinatario	Importe (Sin IVA)

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE:
Si / No (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

- **LOTE Nº2: NO APLICA. SU SOLVENCIA SE VERIFICARÁ MEDIANTE LA CLASIFICACIÓN SOLICITADA EN EL APARTADO 5.1. DEL PRESENTE PLIEGO**

OTROS: CRITERIOS DE DESEMPATE

A efectos de lo dispuesto en el artículo 147.2 de la LCSP, se solicitan los siguientes datos a fin de poder resolver los empates en caso de que se produzcan:

Porcentaje de trabajadores discapacitados en la plantilla de la empresa: _____%

Porcentaje de contratos temporales en la plantilla de la empresa: _____%

Porcentaje de mujeres empleadas en la plantilla de la empresa: _____%

Firma electrónica del representante legal de la empresa licitadora

Nota: se firmarán todas y cada una de las hojas en que el licitador cumplimente datos referentes a la licitación, los medios electrónicos de comprobación consignados deberán ser de libre acceso y gratuitos

Condiciones de presentación del sobre electrónico ÚNICO para que la oferta sea válida:

- El licitador deberá incluir el Anexo II del presente pliego en formato .pdf debidamente firmado

electrónicamente por representante legal de la empresa. Para generar dicho documento se utilizará la plantilla en formato Word, que se le proporcionará por Tragsa a través de la Plataforma de Contratación del Sector Público.

- *Además, el Sobre electrónico ÚNICO deberá ser firmado electrónicamente por el representante legal de la empresa licitante a través de la Plataforma de Contratación del Sector Público.*

La presentación de estos documentos al igual que todos los solicitados en la presente licitación se realizará a través de la herramienta de preparación y presentación de ofertas de la Plataforma de contratación del Sector público. No se admitirá la presentación de forma manual o en soporte físico electrónico salvo en el caso establecido en el LCSP para la Huella digital.

ANEXO III

DECLARACIÓN RESPONSABLE SOBRE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Con el fin de dar cumplimiento al R.D. 171/2004, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales, les rogamos que cumplimenten debidamente el siguiente documento y marque las casillas de la columna "DECLARADO" si cumple y le son de aplicación.

El firmante, declara bajo su responsabilidad, que los datos indicados en este documento son ciertos, y se compromete a justificarlo documentalmente cuando le sea requerido por esta empresa para la firma del contrato (según notas al pie de página del presente documento).

1. DATOS GENERALES		
Nombre o Razón Social:		
Domicilio Social:		
Teléfono:	Fax:	E-mail:
Actividad:		
Nº Trabajadores:	Mutua de Accidentes de Trabajo y Enf. Prof.:	

2. RESPONSABLE / INTERLOCUTOR DE PREVENCIÓN	
Nombre:	Teléfono:
Cargo en la empresa:	Correo electrónico:

3. ORGANIZACIÓN PREVENTIVA		VERIFICADO (a cumplimentar por el Grupo Tragsa)
3.1. Marcar lo que proceda Se deberá acreditar la modalidad preventiva asumida (p.ej: con el contrato de la actividad preventiva con el SPA, en su caso) ^b .		<input type="checkbox"/> ^a
		DECLARADO
a) Trabajador autónomo		<input type="checkbox"/>
b) Asunción personal por el empresario		<input type="checkbox"/>
c) Designación de uno o varios trabajadores		<input type="checkbox"/>

d) Servicio de Prevención Propio (SPP) y/o Servicio de Prevención Ajeno (SPA)			
Especialidad	S.P.P.	S.P.A.	Entidad
Seguridad en el Trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Higiene Industrial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ergonomía y Psicosociología	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Medicina del Trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

^aObligatorio con la firma del contrato

^bNo es de aplicación a Trabajadores Autónomos (excepto si tiene personal a su cargo)

4. GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN	DECLARADO (a cumplimentar por el Colaborador)	VERIFICADO (a cumplimentar por el Grupo Tragsa)
<p>¿Personal de su empresa va a trabajar en centros de trabajo del Grupo Tragsa o realizar trabajos de campo? Sólo en caso afirmativo deberá aportar documentación acreditativa de las siguientes preguntas: <i>Se aportará listado de personal que va a trabajar con el Grupo Tragsa (nombre y apellidos, DNI y categoría profesional)</i></p>	<p>SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>	<input type="checkbox"/> ^c
<p>4.1. ¿Dispone de Evaluación de Riesgos y Planificación Preventiva para todas las actividades objeto de la presente oferta? Se entregará Evaluación de Riesgos y Planificación de la Actividad Preventiva para los trabajos subcontratados e información sobre los riesgos inducidos a terceros por la empresa en el desarrollo de los trabajos encomendados por el Grupo TRAGSA.</p>	<input type="checkbox"/> ^b	<input type="checkbox"/> ^a
<p>4.2. ¿Se garantiza la Formación e información en materia preventiva de su puesto de trabajo a los trabajadores objeto de esta oferta? (art.18-19-20 de la Ley PRL) <i>Se aportará Certificado acreditativo, con firma de cada trabajador y entidad formadora de Prevención</i></p>	<input type="checkbox"/> ^b	<input type="checkbox"/> ^c
<p>4.3. ¿Se facilitan Equipos de Protección Individual, en función del riesgo de los trabajos, a cada trabajador? <i>Se aportará Certificación de entrega de los EPIs (documento con firma de cada trabajador)</i></p>	<input type="checkbox"/> ^b	<input type="checkbox"/> ^c
<p>4.4. ¿Se garantiza la protección especial a Trabajadores Sensibles, Menores y Embarazadas?</p>	<input type="checkbox"/> ^b	<input type="checkbox"/> ^a
<p>4.5. ¿Se realiza la Vigilancia de la Salud en función de los riesgos inherentes a los puestos de trabajo? <i>Certificado de la Aptitud médica de todos los trabajadores para el puesto de trabajo encomendado (si se encuadran en el Anejo 1 del R.D. 39/1997), firmado por médico del trabajo o Renuncia.</i></p>	<input type="checkbox"/> ^b	<input type="checkbox"/> ^c
4.6. DOCUMENTACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE TRABAJO		
<p>Todos los equipos de trabajo a utilizar para la realización de los trabajos poseen Marcado CE</p>	<input type="checkbox"/>	
<p>¿Va a utilizar maquinaria en obras del Grupo Tragsa? Sólo en caso afirmativo, deberá contestar las siguientes 3 cuestiones: <i>Se aportará listado de maquinaria autopropulsada que va a trabajar en actuación del Grupo Tragsa (tipo de máquina, marca y modelo DNI y matrícula, en su caso) Se aportará Acreditación Propiedad, si no queda suficientemente justificado con la documentación siguiente</i></p>	<p>SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>	<input type="checkbox"/> ^c
<p>4.6.1. La maquinaria a utilizar para la realización de los trabajos, ¿posee Declaración de Conformidad y Marcado CE? En caso contrario, ¿dispone de Certificado de Adaptación al R.D. 1215/1997? <i>Se aportará Declaración de Conformidad o Marcado CE (o, en su lugar, Justificación documental que acredite la adecuación al R.D. 1215/1997) de toda la maquinaria a emplear en la actuación objeto del contrato</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ^c
<p>4.6.2. El personal que maneja estos equipos ¿dispone de Autorización de Uso de Maquinaria por parte de la empresa? <i>Se aportará Certificado de Autorización que relacione a cada trabajador con las máquinas para las que está autorizado su manejo en función de la formación en manejo seguro recibida</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ^c
<p>4.6.3. ¿Todas las máquinas tienen a disposición el Manual del Operador y el Libro de Mantenimiento? <i>Se aportarán ambos documentos y un Autocertificado de Mantenimiento</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ^c

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

4.7. OTROS:		
¿Se entregan a los trabajadores las Fichas de Seguridad de los productos químicos a utilizar? <i>Aportará relación de Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos que, en su caso, se vayan a emplear</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ^c
Si va a subcontratar parte del objeto de su contrato, maque esta casilla <i>Debe aportar este mismo anexo cumplimentado por cada empresa y aportar toda la documentación descrita en el mismo.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ^c
5. RESPONSABLE DE LA EMPRESA		
Nombre:	Fecha, Sello y Firma:	
Cargo en la empresa:		
Teléfono:	Correo electrónico:	

^aObligatorio con la firma del contrato

^bNo es de aplicación a Trabajadores Autónomos (excepto si tiene personal a su cargo)

^cObligatorio antes del inicio de las actividades contratadas



Firmado digitalmente por 29165836L FRANCISCO GARCIA (R: A28476208)
 Identificador: 29165836L Fecha: 27-08-2024 13:46:28
 Empresa de Transformación Agraria, SA, SME, MP A28476208

Firmado digitalmente por 18436026P JUAN MIGUEL ALEPUZ (R: A28476208)
 Identificador: 18436026P Fecha: 27-08-2024 15:06:03
 EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA, SA, SME, MP A28476208

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

**ANEXO IV
 MODELO DE ACTA DE RECEPCIÓN**

En a de del año dos mil ..., siendo las horas y estando presente, D./D.^a, en representación de Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P., (en acrónimo, Tragsa) y D./D.^a, en representación de (datos del adjudicatario), se procede por el citado Sr./Sra., a la recepción, en nombre y representación de Tragsa, de los trabajos en virtud del Contrato suscrito entre ambas partes con fecha de.....de..... de dos mil....., reconociéndose por Tragsa haber realizado la totalidad/unidades (especificar) de los trabajos adjudicatarios en la fecha de otorgamiento del presente documento, dando comienzo a partir de la misma el plazo de garantía establecido en los Pliegos para la Contratación de _____ Ref.: _____

(Párrafo de aplicación, si se apreciaron defectos a la vista en el momento de entrega de los trabajos)

“Sin perjuicio de lo establecido en el Pliego para la Contratación del servicio consistente en los _____”. Ref: _____ y en la legislación vigente, respecto a la existencia de defectos y/o vicios ocultos, Tragsa manifiesta expresamente en el presente acto que los trabajos realizados adolecen de los siguientes defectos (especificar)”

Y en prueba de conformidad con cuanto antecede, ambas partes firman el presente documento en la fecha y lugar ut supra.

POR LA ADJUDICATARIA

POR TRAGSA



ER-0885/1998 001/00 Tragsa
 GA-2003/0120 001/00 Tragsa
 SR-0229-ES-001/00 Tragsa
 ER-0885/1998 002/00 Tragsatsec
 GA-2003/0120 002/00 Tragsatsec
 SR-0229-ES-002/00 Tragsatsec

ANEXO V (1) AVAL BANCARIO

La Entidad (razón social de la entidad de crédito o sociedad de garantía recíproca), N.I.F. con domicilio (a efectos de notificaciones y requerimientos), en la calle ..., y en su nombre (nombre y domicilio de los apoderados), con poderes suficientes para obligarle en este acto, se constituye en fiador solidario, con renuncia a los beneficios de excusión, orden y división, del ADJUDICATARIO y C.I.F. nº ... y domicilio en, por la cantidad de (..... €), a favor de la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA), importe que se corresponde con la garantía definitiva establecida en el Pliego para la Contratación de la ejecución de la obra “.....”. REF: _____

La fianza así constituida se entiende hecha con los siguientes requisitos:

- 1º.- Que se constituye a favor y a disposición de la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA), con C.I.F. nº A/28-476208, y domicilio en 28006 Madrid, calle Maldonado, 58
- 2º.- Que la obligación contraída por el fiador lo es con carácter solidario, por la cantidad de (..... €).
- 3º.- La fianza que se constituye en el presente documento surtirá efectos a partir de la fecha del mismo y hasta que haya transcurrido el plazo de garantía previsto en el contrato.
- 4º.- La Entidad fiadora estará obligada a entregar el importe afianzado al primer requerimiento fehaciente que realice la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA), sin poder oponer ningún motivo de oposición como el beneficio de excusión o la prelación de créditos.
- 5º.- Que la fianza que en el presente documento se hace constar, firmada por quien representa a la Entidad fiadora, es una de las operaciones que, a tenor de los Estatutos, porque se rige el Banco Fiador, puede verificar por constituir uno de sus fines.
- 6º.- Que de modificarse los Estatutos de la Entidad fiadora y dejare de formar parte de las operaciones peculiares de ella la de constituir fianzas, queda aquélla obligada a poner en conocimiento de la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA), tal modificación, sin que se entienda la misma liberada de sus obligaciones en este caso, continuando los efectos de la fianza solidaria con todas sus consecuencias.
- 7º.- Que dicha fianza tiene carácter mercantil, rigiéndose en lo previsto en el presente documento, por lo dispuesto en el Código de Comercio.

El presente documento de garantía ha sido inscrito en esta misma fecha en el Registro Especial de Avales de la Entidad Bancaria fiadora en ..., de ..., con el número ...

Y sujetándose a tales requisitos, se firma el presente documento con el sello del Banco, en

- (Lugar y fecha)
- (Razón social)
- (Firma de los apoderados)

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

ANEXO V (2) SEGURO DE CAUCIÓN

Certificado número

..... (en adelante, asegurador), con domicilio en calle y NIF debidamente representado por Don, con poderes suficientes para obligarle en este acto, según manifiesta.

ASEGURA

A, NIF/CIF, en concepto de tomador del seguro, ante la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA), (en adelante, asegurado), hasta el importe de (en letra) (en cifra) EUROS en los términos y condiciones establecidos en la Ley 9/2017 de 8 de noviembre. 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 y su normativa de desarrollo y Pliego que rige el contrato de la realización de la prestación “”.

REF: _____, en concepto de GARANTIA DEFINITIVA para responder de las obligaciones, penalidades y demás gastos que se puedan derivar conforme a las normas y demás condiciones administrativas precitadas frente al asegurado.

El asegurador declara bajo su responsabilidad, que cumple con los requisitos exigidos en el artículo 57.1. del RGLCAP.

La falta de pago de la prima, sea única, primera o siguientes, no dará derecho al asegurador a resolver el contrato, ni éste quedará extinguido, ni la cobertura del asegurador suspendida ni éste liberado de su obligación, caso de que el asegurador deba hacer efectiva la garantía.

El asegurador no podrá oponer al asegurado las excepciones que puedan corresponderle contra el tomador del seguro.

El asegurador asume el compromiso de indemnizar al asegurado al primer requerimiento de la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA) en los términos establecidos en Ley 9/2017 de 8

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).



Empresa adherida a



ER-0885/1998 001/00 Tragsa
GA-2003/0120 001/00 Tragsa
SR-0229-ES-001/00 Tragsa
ER-0885/1998 002/00 Tragsatec
GA-2003/0120 002/00 Tragsatec
SR-0229-ES-002/00 Tragsatec

de noviembre. 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, normativa de desarrollo y los Pliegos.

El presente seguro de caución estará en vigor hasta que la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA) o quien en su nombre sea habilitado legalmente para ello, autorice su cancelación o devolución, de acuerdo con lo establecido en el 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, y legislación complementaria.

En, a .. de de

Firma (Asegurador):

ANEXO VI

CLÁUSULA DE PROTECCIÓN DE DATOS Y CONFIDENCIALIDAD CUANDO NO SE CONTEMPLE ENCARGADO DEL TRATAMIENTO POR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN (A INCORPORAR AL CONTRATO)

En virtud del contrato, ambas entidades se ceden mutuamente datos personales de contacto, para los fines perseguidos por TRAGSA/TRAGSATEC, de conformidad con lo previsto en el art.19 de la Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos de Carácter Personal y Garantía de los Derechos Digitales (LOPDYGD):

- Datos incorporados en correos electrónicos para el contacto diario, incluidos los contactos de presidencia, y otros datos de contacto de representantes.
- Contactos de redes sociales.
- Datos necesarios para otras funciones relacionadas entre ambas entidades para la gestión del contrato.
- Otros datos tratados en actas y reuniones.

Con el objeto de regular la comunicación de datos entre las partes, estas suscriben el presente acuerdo de comunicación de datos personales para las finalidades fijadas en el propio **contrato**. En cumplimiento de lo previsto en el Reglamento (UE) 2016/679 (RGPD) y LOPDYGD, ambas partes quedan informadas que los datos personales facilitados o proporcionados entre éstas como consecuencia de la firma del presente contrato, serán destinados a la gestión y ejecución acordada para el cumplimiento de los fines del mismo.

Las partes en cuanto responsables o destinatarios, respectivamente de dichos datos declaran haber informado a los interesados de la finalidad del uso de la información recogida y de los demás aspectos relativos a los tratamientos de datos personales, en virtud de lo dispuesto en los artículos 13 y 14 del RGPD, así como facilitar a los interesados el ejercicio de los derechos previstos en los artículos 15 a 22 del RGPD en la dirección de correo electrónico que más adelante se indica.

Cada parte, en cuanto responsable o destinatario de los datos, además de asegurar que los datos personales comunicados se ajustan a los principios del art. 5 del RGPD y se tratan de acuerdo al art. 6 del mismo texto legal, deberán cumplir entre otros extremos, con lo dispuesto en el RGPD y LOPDYGD, y en particular, cuando se tratarán datos personales estarán sujetos a lo previsto en los artículos 26, 28, 29 y 30 del RGPD, en lo relativo a:



Empresa adherida a

ER-0885/1998 001/00 Tragsa
GA-2003/0120 001/00 Tragsa
SR-0229-ES-001/00 Tragsa
ER-0885/1998 002/00 Tragsatec
GA-2003/0120 002/00 Tragsatec
SR-0229-ES-002/00 Tragsatec

1.-La realización del correspondiente registro de actividades de tratamientos de carácter personal, con los requisitos establecidos al efecto, y que mantendrán a disposición de la AEPD, siendo la finalidad del tratamiento la adecuada gestión de la relación contractual, consintiendo expresamente el tratamiento de los mismos para las finalidades informadas. En caso de facilitarse datos personales de trabajadores o de terceras personas, ambas partes asumen el compromiso de informar a éstos de los extremos referidos, solicitando el consentimiento expreso de los mismos, salvo que existiese otra base legal para ello y facilitando en su caso a los mismo el derecho de información previsto en los artículos 13 y 14 del RGPD, al igual que el ejercicio de los derechos del artículo 15 a 22 del RGPD a la dirección de correo electrónico más adelante indicada.

2.-El acceso por ambas partes a los soportes de datos de carácter personal no tendrá la consideración legal de comunicación o cesión de datos, sino en su caso, de simple acceso a los mismos como elemento necesario para la realización del objeto contractualmente establecido.

3.-Con respecto a las obligaciones de las partes en los supuestos de corresponsabilidad en el tratamiento de los datos personales a que se refiere el art. 29 de la LOPDYGDD en relación con el art. 26.1 del RGPD, si se comunicaran entre las partes datos personales de los que fueran responsables del tratamiento cada una de las mismas, se realizarán atendiendo a las actividades que efectivamente desarrolle cada uno de los corresponsables del tratamiento, que fijarán los medios y los fines de los respectivos tratamientos de datos, sirviendo la presente cláusula de documento a que se refiere el citado precepto, y debiendo dar cumplimiento a lo previsto en el citado RGPD y LOPDYGDD, sin perjuicio de la posibilidad de ser cumplimentado, en su caso, con el anexo correspondiente.

4.-En el supuesto de que cualquiera de las partes, transmitiera a la otra datos de carácter personal para su tratamiento en nombre y por cuenta de la otra, se aplicará lo previsto en el art. 28.3 del RGPD, con el cumplimiento de las obligaciones previstas tanto para responsable como encargado del tratamiento en la citada norma, así como de lo dispuesto en el art. 33 de la LOPDYGDD y lo previsto en el art.32 del RGPD para las garantías y medidas de seguridad necesarias para garantizar un nivel de seguridad adecuado al riesgo, a los efectos de asegurar la confidencialidad, disponibilidad, integridad, autenticidad y trazabilidad de los datos. El presente documento tendrá la consideración de clausulado de encargado de tratamiento, sin perjuicio de que se pudiera anexar por las partes las condiciones que expresamente pactaran para el tratamiento.

Así mismo, en el supuesto de tratamiento de datos personales en virtud de lo previsto en el art.28.3 del RGPD, las partes en cuanto responsables o encargados de los datos, respectivamente quedan obligadas a facilitar a los interesados tanto el derecho de información, como el ejercicio de los correspondientes derechos de acceso, rectificación, cancelación, limitación, portabilidad, oposición y olvido de los datos

facilitados, pudiéndose dirigir los interesados a los correspondientes domicilios establecidos en el contrato, así como a las direcciones de correo electrónico que se indican. En caso de facilitar datos de terceras personas, que no estuvieran amparadas por alguna de las bases legitimadoras, ambas partes asumen el compromiso de informar a éstos de los extremos referidos, con carácter previo al tratamiento o la cesión de los datos. Así mismo en todo lo no pactado para el supuesto de clausulado de encargado, se seguirán las instrucciones del responsable de acuerdo con lo previsto en el art. 29 del RGPD, y las obligaciones previstas legalmente para el encargado. Respecto del régimen para las transferencias internacionales de datos, en su caso, se estará a lo dispuesto en el RGPD, artículos 40 a 43 LOPDYGDD, normas de desarrollo, y circulares o/ de las autoridades de control que correspondieran, así como las normas que aplicaran en el ámbito del Derecho nacional e internacional.

5.-En el momento de la finalización del contrato ambas partes destruirán o devolverán los datos de carácter personal, y destruirán y borrarán o inutilizarán sin posible impresión futura todos los soportes en los que hubiesen sido insertados estos datos sin conservar copia alguna de los mismos, salvo la necesidad de conservación de los mismos de forma bloqueada, por existir obligaciones legales y por el plazo previstos para ello o con arreglo a los criterios que se hubieren establecido.

6.-Cada una de las partes se compromete a no difundir, bajo ningún aspecto, las informaciones pertenecientes a la otra parte a las que haya podido tener acceso en el desarrollo del objeto del contrato, así como al cumplimiento de lo previsto en el art. 5 de la LOPDYGDD para responsables, encargados y personal de las respectivas entidades que tratan datos de carácter personal.

La Parte que reciba información confidencial de la otra Parte no podrá revelarla, salvo cuando tal revelación obedezca a un requerimiento o petición formal por parte de una autoridad judicial o cualquier otra autoridad gubernamental, siempre que previamente se le haya notificado tal petición a la Parte que la haya revelado y se le haya dado a la misma, de ser posible, la oportunidad de oponerse a la necesidad de dicha revelación y/o se le haya permitido solicitar una orden protectora o medida cautelar al objeto de que la Información Confidencial revelada en virtud de esa petición se utilice única y exclusivamente para el objeto que se dictó en dicho requerimiento legal.

7.-Toda notificación entre las partes se realizará a los respectivos domicilios indicados en los encabezamientos del **contrato**. Cualquier notificación que se efectúe entre las partes se hará por escrito y será entregada de cualquier forma que certifique la recepción por la parte notificada.

8.-La no exigencia por cualquiera de las partes del contrato de sus derechos, de conformidad con lo establecido en el mismo, no se considerará que constituye una renuncia de dichos derechos para el futuro.

9.-Si alguno o algunos de los apartados o estipulaciones del contrato fuesen declarados nulos o inaplicables, dichos apartados o estipulaciones se considerarán excluidos del mismo, sin que impliquen la nulidad de todo el resto del presente clausulado.

10.-El contrato en lo relativo a la protección de datos personales, se regirá por la normativa de protección de datos aplicable en España.

11.-El presente clausulado por el que se regula lo relativo a la protección de datos de carácter personal, entrará en vigor en los términos fijados en el contrato de que se trata que vincula a las partes intervinientes.

12.-A los efectos previstos en este documento, la dirección de correo es: dpd@tragsa.es

ANEXO VIII

HITOS Y OBJETIVO

El PRTR incluye dentro de la política nº I, la componente 3. Esta componente se centra, en la Transformación ambiental y digital del sector agroalimentario y pesquero.

Para ello, la componente contempla un total de 12 inversiones, entre las que se encuentra la inversión 1, destinada a la mejora de la eficiencia y la sostenibilidad en regadío. La descripción de la inversión contempla, la modernización de regadíos, con el objetivo de promover el ahorro de agua y la eficiencia, incluyendo inversiones del PERTE agroalimentario.

Por todo ello, el proyecto se considera inscrito en dicha componente e inversión y ha de contribuir, por tanto, a la consecución de los hitos y objetivos contenidos en la Propuesta de Decisión de Ejecución del Consejo relativa a la aprobación de la evaluación del plan de recuperación y resiliencia de España (CID). En los anejos de dicha Decisión se detalla, para la inversión 1 de la componente 3, los siguientes hito y objetivos, a alcanzar como muy tarde en 2026, tal como se reproduce a continuación.

Nº	Nombre	Indicadores cualitativos	Descripción
48	Plan para la mejora de la eficiencia y la sostenibilidad en regadíos	Número (ha)	Al menos 100.000 hectáreas de regadío modernizadas, en términos de ahorro de agua y eficiencia energética.

ETIQUETADO VERDE Y ETIQUETADO DIGITAL

El campo de intervención (etiqueta climática / medioambiental) del Anexo VI del Reglamento (UE) 2021/241 asignado a cada medida y submedida, a aplicar en el presente Expediente Gestor, indicado anteriormente, queda identificada, tal y como se describe a continuación.

Identificador UE de la medida o submedida	Nombre de la medida o submedida	Importe (mill. €)	Contribución a objetivos climáticos y medioambientales		
			Campo de intervención (etiqueta)	Coef. clima	Coef. medioambiente
C3.I1	Plan para la mejora de la eficiencia y la sostenibilidad en regadíos.	563	040	40%	100%



Empresa adherida a



ER-0885/1998 001/00 Tragsa
GA-2003/0120 001/00 Tragsa
SR-0229-ES-001/00 Tragsa
ER-0885/1998 002/00 Tragsatec
GA-2003/0120 002/00 Tragsatec
SR-0229-ES-002/00 Tragsatec

Tabla AI.1. Medidas y Submedidas del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia que tienen asignado un campo de intervención (etiqueta) que reconoce contribución climática

Campo de intervención /Etiqueta	Descripción de la etiqueta a cumplir por las medidas y submedidas según el Anexo VI del Reglamento MRR
040	Gestión del agua y conservación de los recursos hídricos (incluida la gestión de las cuencas fluviales, medidas específicas de adaptación al cambio climático, reutilización, reducción de fugas)

Tabla AI.2. Descripción de los campos de intervención (etiquetas) citados en la Tabla AI.1

PRINCIPIO DNSH

En cumplimiento con lo dispuesto en el Plan de Recuperación, en el Reglamento (UE) 2021/241 de 12 de febrero de 2021 por el que se establece el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, y su normativa de desarrollo, en particular la Comunicación de la Comisión (2021/C 58/01) Guía técnica sobre la aplicación del principio de «no causar un perjuicio significativo», así como con lo requerido en la Decisión de Ejecución del Consejo relativa a la aprobación de la evaluación del plan de recuperación y resiliencia de España (CID), todas las actuaciones financiadas que se llevarán a cabo en el marco de este contrato, deben respetar el principio de no causar un perjuicio significativo al medioambiente (principio DNSH por sus siglas en inglés, “Do No Significant Harm”).

C3.11. Plan para la mejora de la eficiencia y la sostenibilidad en regadíos				
Indique cuáles de los siguientes objetivos medioambientales requieren evaluación sustantiva según el principio DNSH	SI	NO	Justificación, en caso de seleccionar NO	
Mitigación del cambio climático		NO	Ayuda a reducir las actuales emisiones de gases de efecto invernadero, mediante la eliminación de gran parte de las bombas existentes, reduciéndolas y concentrándolas en un centro único de bombeo que hace más eficiente el mismo, tanto hídrica como energéticamente.	
Adaptación al cambio climático		NO	Contribuye al 100% al objetivo de adaptación al cambio climático, de acuerdo con el anexo VI del Reglamento 2021/241, en relación con la adaptación al cambio climático.	

			<p>Esto se garantiza porque, ante los escenarios de cambio climático de reducción de la disponibilidad hídrica y aumento de frecuencia de los episodios de sequía. La medida mejora la eficiencia en el uso del agua, tanto en el transporte, como en los sistemas de aplicación del riego, al ser más localizado.</p> <p>Por otro lado, se construirá una balsa para contar con agua en la época de escasez</p>
Uso sostenible y protección del agua y los recursos marinos		NO	<p>Contribuye sustancialmente a alcanzar el objetivo medioambiental de uso sostenible y la protección de los recursos hídricos, al tratarse de una modernización mejorando un uso más eficiente del riego, reduciendo consumos medios anuales actuales. La medida reducirá las pérdidas de agua en los sistemas de riego, tanto en el transporte como en la aplicación del mismo.</p> <p>Son inversiones en regadíos ya existentes, Consta de una balsa elevada.</p>
Transición a una economía circular		NO	<p>El proyecto en su conjunto causa un perjuicio nulo o insignificante sobre el objetivo de economía circular, reaprovechando el principal residuo, y apoyando el uso eficiente del agua. Se trata de un regadío ya existente. Consta de una balsa elevada.</p>
Prevención y control de la contaminación de aire, agua o suelo		NO	<p>El proyecto en su conjunto causa un perjuicio nulo o insignificante sobre el objetivo de prevención y control de la contaminación a la atmósfera, el agua o el suelo. Mejor control de la fertilización. Se controlará los flujos de retorno de regadío en los principales colectores. Formación.</p>
Protección y restauración de la biodiversidad y los ecosistemas		NO	<p>El proyecto cuenta además con una serie de medidas ambientales, preventivas, correctoras y compensatorias, dirigidas a la protección y promoción de la biodiversidad y la conservación de los ecosistemas en el ámbito de actuación Entre estas medidas ambientales se pueden distinguir dos grandes grupos; medidas para el fortalecimiento de la vegetación natural</p>

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

			en un espacio eminentemente agrícola, y medidas de carácter específico para la fauna con objeto de favorecer las poblaciones de aves e insectos.
Parte nº2 Evaluación Sustantiva	SI	NO	Justificación, en caso de seleccionar NO
Utilización y protección sostenibles de los recursos hídricos y marinos: ¿Se espera que la medida sea perjudicial: i) del buen estado o del buen potencial ecológico de las masas de agua, incluidas las superficiales y subterráneas; o ii) para el buen estado medioambiental de las aguas marinas?		NO	No se prevé que la medida sea perjudicial para el uso sostenible y la protección de los recursos hídricos y marinos. La medida está destinada a mejorar el uso sostenible de los recursos hídricos, en concreto: <ul style="list-style-type: none"> - Se trata de inversiones en regadíos ya existentes, por lo que no implica aumento en la extracción de agua, ni aumento de la superficie regable. - Supondrá aplicar un sistema de riego que permita la utilización del agua de conformidad con la Directiva marco del agua 2000/60/CE Se invertirá en sistemas de riego más sostenibles y eficientes que requieran menos agua, como el riego localizado Se promocionarán prácticas agrícolas sostenibles a fin de garantizar el uso sostenible de los recursos hídricos
Prevención y el control de la contaminación: ¿Se espera que la medida dé lugar a un aumento significativo de las emisiones de contaminantes a la atmósfera, el agua o el suelo		NO	No se espera que la medida dé lugar a un aumento significativo de las emisiones contaminantes a la atmósfera, el agua o el suelo puesto que: <ul style="list-style-type: none"> - Los sistemas de riego localizado permiten una aplicación de productos fertilizantes en dosis apropiadas y en el momento en que el cultivo lo necesita, mediante fertirrigación, reduciendo de este modo la lixiviación de productos contaminantes a las aguas subterráneas y al suelo - Se instalarán equipos de consumo de energía ultra eficientes o/y que se alimentan con fuentes de energías renovables. - Se identificarán e incluirán en el diseño de cada proyecto todas las medidas de mitigación necesarias para la prevención y el control de la contaminación del suelo y del agua.

			- Se promocionarán prácticas agrícolas sostenibles a fin de reducir la contaminación del agua y del suelo.
--	--	--	--

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- Deberá cumplir las obligaciones europeas y nacionales relativas a la financiación del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la UE.
- Se someterá a las medidas de control y auditoría recogidas en el Reglamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de febrero de 2021 por el que se establece el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.
- A efectos de auditoría y control y en base a lo establecido en el artículo 22 del Reglamento (UE) 2021/241 relativo al Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, deberá facilitar al órgano de contratación los datos de los subcontratistas y perceptores finales del precio del contrato. Dichos datos serán incorporados en una base de datos única. Así, los requerimientos en relación con la identificación de los contratistas y subcontratistas son:
 - i. NIF del contratista o subcontratista.
 - ii. Nombre o razón social.
 - iii. En su caso, fecha de nacimiento del titular real según se define en el artículo 3, punto 6 de la Directiva (UE) 2015/849.
 - iv. Domicilio fiscal del contratista y, en su caso, del subcontratista.
 - v. Aceptación de la cesión de datos entre las Administraciones Públicas implicadas para dar cumplimiento a lo previsto en la normativa europea que es de aplicación y de conformidad con la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales (Anexo IX del PCAP)
 - vi. Declaración responsable relativa al compromiso de cumplimiento de los principios transversales establecidos en el PRTR y que pudieran afectar al ámbito objeto de gestión (Anexo X del PCAP).
 - vii. Los contratistas acreditarán la inscripción en el Censo de empresarios, profesionales y retenedores de la Agencia Estatal de Administración Tributaria o en el censo equivalente de la Administración Tributaria Foral, que debe reflejar la actividad económica efectivamente desarrollada a la fecha de solicitud de la ayuda.

En relación con los apartados i) y vii) las empresas no españolas deberán acreditar estos extremos mediante la presentación de la documentación equivalente, en su país de residencia.

- El contratista:

o Será responsable de la fiabilidad y el seguimiento de la ejecución de las actuaciones objeto del contrato, de manera que pueda conocerse en todo momento el nivel de consecución de cada actuación y de los hitos y objetivos que se hayan establecido al respecto.

o Deberá establecer mecanismos que aseguren que las actuaciones a desarrollar por terceros contribuyen al logro de las actuaciones previstas y que dichos terceros aporten la información que, en su caso, fuera necesaria para determinar el valor de los indicadores de seguimiento del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

o Asume el mantenimiento de una adecuada pista de auditoría de las actuaciones realizadas en el marco de este contrato, y la obligación de mantenimiento de la documentación soporte. El suministro de la información se realizará en los términos que establezca el Ministerio de Hacienda de conformidad con la normativa nacional y de la Unión Europea.

o Quedará sometida a la totalidad de la normativa reguladora del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, en particular en lo relativo a:

- Obligación de aseguramiento de la regularidad del gasto subyacente y de la adopción de medidas dirigidas a prevenir, detectar, comunicar y corregir el fraude y la corrupción, prevenir el conflicto de interés y la doble financiación.
- Requisitos de pista de auditoría: obligación de guardar la trazabilidad de cada una de las inversiones y cada uno de los perceptores finales de los fondos, así como de disponer de un sistema que permita calcular y seguir el cumplimiento de objetivos y medición de indicadores, de conformidad con el artículo 22, letra d) del Reglamento (UE) 2021/241.
- Obligaciones en materia de información, comunicación y publicidad contempladas en el artículo 34 del Reglamento (UE) 2021/241, relativo al Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, sobre la financiación comunitaria de las medidas incluidas en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.
- Sometimiento a las actuaciones de control de las instituciones comunitarias en virtud de lo establecido en el artículo 22, letra e) del Reglamento (UE) 2021/241.
- Custodia y conservación de la documentación vinculada a la actividad financiada por el MRR.
- Obligación de que, en la ejecución de las actuaciones contratadas, no se perjudicará significativamente al medio ambiente, de acuerdo con el artículo 17 del Reglamento (UE) 2020/852 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de junio de 2020 relativo al establecimiento de un marco para facilitar las inversiones sostenibles y por el que se modifica el Reglamento (UE) 2019/2088 dando cumplimiento la Guía Técnica (2021/C58/01) sobre la aplicación del principio de «no causar un perjuicio significativo», a las condiciones específicas previstas en el componente C3.I6b, así como con lo requerido en la Decisión de Ejecución del Consejo relativa a la aprobación de la evaluación del plan de recuperación y resiliencia de España y sus anexos.

En relación con aquellas actuaciones que se subcontraten, el contratista habrá de prever mecanismos para asegurar que los subcontratistas cumplan con el principio «no causar un perjuicio significativo»

MEDIDAS DE PUBLICIDAD

En el caso de personas jurídicas, la entidad adjudicataria del contrato estará obligada a cumplir con las obligaciones de información y publicidad que las autoridades competentes establezcan relativas a la financiación del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

En el caso de personas físicas, se podrá documentar mediante un modelo normalizado la toma de conocimiento de que la financiación a la que accede procede del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

En las medidas de información y comunicación del contrato, se deberán incluir los siguientes logoss:

- El emblema de la Unión, cuyas características se recogen en el siguiente apartado de este documento
- Junto con el emblema de la Unión, se incluirá el texto “Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU”
- Se usará también el logo del Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia disponible en el enlace: <https://planderecuperacion.gob.es/identidad-visual>.

Los carteles informativos y placas deberán colocarse en un lugar bien visible y de acceso al público.

Normas gráficas del emblema de la Unión y ejemplos de FEDER y FSE: se tendrán en cuenta las normas gráficas y los colores normalizados establecidos en el Anexo II del Reglamento de Ejecución 821/2014.



ANEXO IX ORDEN HFP/1030/2021

Modelo de declaración de cesión y tratamiento de datos en relación con la ejecución de actuaciones del plan de recuperación, transformación y resiliencia (PRTR)

Don/Doña, DNI, como Consejero Delegado/Gerente/ de la entidad, con NIF, y domicilio fiscal en

.....beneficiaria de ayudas financiadas con recursos provenientes del PRTR/ que participa como contratista/subcontratista en el desarrollo de actuaciones necesarias para la consecución de los objetivos definidos en el Componente 3 «Transformación ambiental y digital del sector agroalimentario y pesquero», declara conocer la normativa que es de aplicación, en particular las siguientes apartados del artículo 22, del Reglamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de febrero de 2021, por el que se establece el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia:

1. La letra d) del apartado 2: «recabar, a efectos de auditoría y control del uso de fondos en relación con las medidas destinadas a la ejecución de reformas y proyectos de inversión en el marco del plan de recuperación y resiliencia, en un formato electrónico que permita realizar búsquedas y en una base de datos única, las categorías armonizadas de datos siguientes:

- i. El nombre del perceptor final de los fondos;
- ii. el nombre del contratista y del subcontratista, cuando el perceptor final de los fondos sea un poder adjudicador de conformidad con el Derecho de la Unión o nacional en materia de contratación pública;
- iii. los nombres, apellidos y fechas de nacimiento de los titulares reales del perceptor de los fondos o del contratista, según se define en el artículo 3, punto 6, de la Directiva (UE) 2015/849 del Parlamento Europeo y del Consejo (26);
- iv. una lista de medidas para la ejecución de reformas y proyectos de inversión en el marco del plan de recuperación y resiliencia, junto con el importe total de la financiación pública de dichas medidas y que indique la cuantía de los fondos desembolsados en el marco del Mecanismo y de otros fondos de la Unión».

2. Apartado 3: «Los datos personales mencionados en el apartado 2, letra d), del presente artículo solo serán tratados por los Estados miembros y por la Comisión a los efectos y duración de la correspondiente auditoría

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).



ER-0885/1998 001/00 Tragsa
GA-2003/0120 001/00 Tragsa
SR-0229-ES-001/00 Tragsa
ER-0885/1998 002/00 Tragsatec
GA-2003/0120 002/00 Tragsatec
SR-0229-ES-002/00 Tragsatec

de la aprobación de la gestión presupuestaria y de los procedimientos de control relacionados con la utilización de los fondos relacionados con la aplicación de los acuerdos a que se refieren los artículos 15, apartado 2, y 23, apartado 1. En el marco del procedimiento de aprobación de la gestión de la Comisión, de conformidad con el artículo 319 del TFUE, el Mecanismo estará sujeto a la presentación de informes en el marco de la información financiera y de rendición de cuentas integrada a que se refiere el artículo 247 del Reglamento Financiero y, en particular, por separado, en el informe anual de gestión y rendimiento».

Conforme al marco jurídico expuesto, manifiesta acceder a la cesión y tratamiento de los datos con los fines expresamente relacionados en los artículos citados.

....., XX de de 202X

Fdo.

Cargo:



ANEXO X ORDEN HFP/1030/2021

Modelo declaración de compromiso en relación con la ejecución de actuaciones del plan de recuperación, transformación y resiliencia (PRTR)

Don/Doña con DNI, como titular del órgano/ Consejero Delegado/Gerente/ de la entidad con NIF, y domicilio fiscal en

.....en la condición de subcontratista, en el desarrollo de actuaciones necesarias para la consecución de los objetivos definidos en el Componente 3 «Transformación ambiental y digital del sector agroalimentario y pesquero», manifiesta el compromiso de la persona/entidad que representa con los estándares más exigentes en relación con el cumplimiento de las normas jurídicas, éticas y morales, adoptando las medidas necesarias para prevenir y detectar el fraude, la corrupción y los conflictos de interés, comunicando en su caso a las autoridades que proceda los incumplimientos observados.

Adicionalmente, atendiendo al contenido del PRTR, se compromete a respetar los principios de economía circular y evitar impactos negativos significativos en el medio ambiente («DNSH» por sus siglas en inglés «do no significant harm») en la ejecución de las actuaciones llevadas a cabo en el marco de dicho Plan, y manifiesta que no incurre en doble financiación y que, en su caso, no le consta riesgo de incompatibilidad con el régimen de ayudas de Estado.

....., XX de de 202X

Fdo.

Cargo:



ER-0885/1998 001/00 Tragsa GA-2003/0120 001/00 Tragsa SR-0229-ES-001/00 Tragsa ER-0885/1998 002/00 Tragsatec GA-2003/0120 002/00 Tragsatec SR-0229-ES-002/00 Tragsatec



ANEXO XI

SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE TITULARIDAD REAL

A la atención ..

Muy Sres., nuestros:

Les remitimos la presente con relación al procedimiento de licitación del contrato **TSA0077949** financiado con fondos del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

En el marco de la protección de los intereses financieros de la Unión Europea, y en concreto del Artículo 22 del reglamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de febrero de 2021 por el que se establece el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, la Comisión Europea requiere la identificación de los titulares reales de las entidades contratistas o beneficiarias del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, tal y como se define en el artículo 3 punto 6 de la Directiva (UE) 2015/849 del Parlamento Europeo y del Consejo.

En cumplimiento de lo dispuesto en dicho reglamento, el artículo 7 de la Orden HFP/55/2023, de 24 de enero, relativa al análisis sistemático del riesgo de conflicto de interés en los procedimientos que ejecutan el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, faculta al Órgano de Contratación a solicitar a los participantes en los procedimientos de licitación la información sobre la titularidad real, siempre que la AEAT no disponga de la información de las titularidades reales de la empresa objeto de consulta y así lo haya indicado mediante la correspondiente bandera negra.

En consecuencia, nos ponemos en contacto con ustedes, a fin de que, en el plazo de 5 días hábiles, a contar desde la presente solicitud, presenten información de su titularidad real, **procediéndose a su exclusión en el procedimiento de licitación de referencia, en el caso de que no se entregara la documentación solicitada en el plazo indicado.**

En el caso de que la titularidad real corresponda a una persona física, se deberá aportar, como mínimo, los siguientes datos:

- Nombre y apellidos
- Fecha de nacimiento
- Tipo y número de documento identificativo (en caso de nacionales españoles o residentes en España se incluirá siempre el documento expedido en España)



Empresa adherida a



ER-0885/1998 001/00 Tragsa
GA-2003/0120 001/00 Tragsa
SR-0229-ES-001/00 Tragsa
ER-0885/1998 002/00 Tragsatec
GA-2003/0120 002/00 Tragsatec
SR-0229-ES-002/00 Tragsatec

- d) País de expedición del documento identificativo, en caso de no utilizarse el DNI o la tarjeta de residente en España
- e) País de residencia.
- f) Nacionalidad.
- g) Criterio que cualifica a esa persona como titular real
- h) En caso de titularidades reales por propiedad directa o indirecta de acciones o derechos de voto porcentaje de participación, con inclusión, en el caso de propiedad indirecta, de la información sobre las personas jurídicas interpuestas y su participación en cada una de ellas.

Deberán presentar los datos indicados la persona o personas físicas que en último término posean o controlen, directa o indirectamente, un porcentaje superior al 25 por ciento del capital o de los derechos de voto de la persona jurídica participante en el procedimiento de licitación, o que por otros medios ejerzan el control, directo o indirecto, de dicha persona jurídica.

Cuando no exista una persona física que posea o controle, directa o indirectamente, un porcentaje superior al 25 por ciento del capital o de los derechos de voto de la persona jurídica, o que por otros medios ejerza el control, directo o indirecto, de la persona jurídica, se considerará que ejerce dicho control el administrador o administradores, o el órgano de representación de la misma, por lo que deberán presentarse los datos de sus miembros.

Cuando el administrador designado fuera una persona jurídica, se entenderá que el control es ejercido por la persona física nombrada por el administrador persona jurídica

La documentación solicitada se remitirá a través de la Plataforma de contratación del sector público antes del fin del plazo indicado la presente solicitud.

La presente comunicación no suspende el curso del procedimiento de licitación.

Agradeciéndole de antemano su colaboración.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE MONTAJE DE TUBERÍAS DE ACERO HELICOSOLDADO PARA EL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº V DE LOS RIEGOS DE BARDENAS (ZONA 1) (ZARAGOZA), ENCARGADO POR LA SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS S.A. (SEIASA) CON Nº EXP.: 22.P04 / ND-500202-EO-AR23, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACION Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNION EUROPEA – NEXTGENERATION (PRTR), EN CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 9.3.b DE LA ORDEN HFP/1030/2021, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO.

REF.: TSA0077949

1. OBJETO DEL PLIEGO

El presente Pliego tiene por objeto recoger las condiciones técnicas por las que se regirá la contratación, por parte de la Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P., en adelante Tragsa, de la contratación de los **TRABAJOS DE MONTAJE DE TUBERÍAS DE ACERO HELICOSOLDADO**, para el PROYECTO DE MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº V DE LOS RIEGOS DE BARDENAS (ZONA 1) (ZARAGOZA) (Nº EXP.: 22.P04 / ND-500202-EO-AR23)-PRTR (Nº DE OBRA: 0352184), cuya definición se incluye en los siguientes capítulos, en el cuadro de unidades y precios y en los documentos adjuntos.

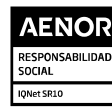
Este pliego, junto con el Pliego de Cláusulas Administrativas, rige la adjudicación del contrato, su contenido y efectos, de acuerdo con lo establecido, asimismo, en la Ley 9/2017 de 8 de noviembre. por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (en adelante LCSP), así como en el 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).

Asimismo, es de aplicación el Real Decreto Ley 36/2020, de 30 de diciembre, por el que se aprueban las medidas urgentes para la modernización de la Administración Pública y para la ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Dichas condiciones serán de aplicación a la totalidad de los trabajos a ejecutar y serán supervisadas y evaluadas por personal técnico de Tragsa. La presentación de la proposición por el licitador supondrá la aceptación incondicionada de todas las cláusulas del presente pliego, sin salvedad o reserva alguna.



Empresa adherida a



La presente licitación se divide en los siguientes lotes:

- **LOTE Nº1:**
 - **Código CPV principal: 45231112 Instalación de sistema de tuberías.**

- **LOTE Nº2:**
 - **Código CPV principal: 45231112 Instalación de sistema de tuberías.**

El presente contrato se regirá en base a lo indicado en el artículo 30 de la LCSP sobre ejecución directa de prestaciones por la Administración Pública con la colaboración de empresarios particulares o a través de medios propios no personificados, en base a la disposición adicional vigésima cuarta de régimen jurídico de la «Empresa de Transformación Agraria, S. A., S. M. E., M. P.» (TRAGSA), y de su filial «Tecnologías y Servicios Agrarios, S. A., S. M. E., M. P» (TRAGSATEC).

Los trabajos a ejecutar en el marco de esta licitación, independientemente de lo mencionado a continuación, deberán de cumplir con toda la normativa en vigor aplicable a este tipo prestación, en el momento de la contratación. Así, todas aquellas actividades necesarias para ejecución del contrato deberán cumplir los requisitos que establezcan los códigos, normas, recomendaciones, reglamentos o leyes vigentes, y cualquier disposición en vigor.

El adjudicatario se comprometerá a cumplir y hacer cumplir todo lo estipulado en la legislación sobre Riesgos Laborales, así como en la parte del Plan de Seguridad y Salud que le afecte.

2. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto de este contrato es el montaje de tuberías de acero helicosoldado en el marco del proyecto de modernización integral de la Comunidad de regantes N°V de los Riegos de Bardenas (Zona 1), en la provincia de Zaragoza. Los trabajos consisten en el montaje de las tuberías de acero helicosoldado, incluyendo la ejecución de vértices, cortes de tubería, montaje de virola de cierre y montaje de injertos (además de babero de ser necesario).

En la contratación debe estar incluido la mano de obra necesaria para la descarga distribución y/o acopios de las tuberías recibidas de fábrica sobre camión a lo largo de la traza. Incluye la mano de obra, toda la pequeña maquinaria y herramienta eléctrica y manual necesarias para el montaje (grupos, radiales, bombas achique, etc.). Las tuberías, la prueba de presión y el control de calidad serán por cuenta de Tragsa.

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

3. ALCANCE DEL CONTRATO.

A continuación, se relacionan las mediciones de las diferentes unidades que conforman el contrato y su descripción:

Cantidades estimadas	Descripción
LOTE 1	
RED DE TUBERÍAS / TUBERÍAS	
1.488,00	m. Tubería acero helicoidal, \varnothing 711 mm, esp. 5 mm, revest, colocada. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 711 mm de diámetro y 5 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
1.098,00	m. Tubería acero helicoidal, \varnothing 813 mm, esp. 5 mm, revest, colocada. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 813 mm de diámetro y 5 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
428,00	m. Tubería acero helicoidal, \varnothing 914 mm, esp. 7,1 mm, revest, colocad. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 914 mm de diámetro y 7,1 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
839,00	m. Tubería acero helicoidal, \varnothing 1321 mm, esp. 8,1 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1321 mm de diámetro y 8,1 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.
22,00	m. Tubería acero helicoidal, \varnothing 1422 mm, esp. 8,7 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1422 mm de diámetro y 8,7 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.

Cantidades estimadas	Descripción
179,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1524 mm, esp. 9,3 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1524 mm de diámetro y 9,3 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional cruce de hincas.
388,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1626 mm, esp. 9,9 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1626 mm de diámetro y 9,9 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.
972,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 2032 mm, esp.12,4 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 2032 mm de diámetro y 12,4 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
9,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN700. #=5 y <6mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
4,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN800. #=5 y <6mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
6,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN900. #=7 y <8mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
4,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1300. #=8 y <9mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
2,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1500. #=9 y <10mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
3,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1600. #=9 y <10mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
6,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN2000. #=12 y <14mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.

Cantidades estimadas	Descripción
4,00	ud. Corte tubería AC. ABOCARDADO (S). DN700-2000x5,00-12,5mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
4,00	ud. Montaje virola de cierre AC. ABOCARDADO (S). DN700-2000x5,00-12,5mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
17,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN100 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
12,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN350 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
1,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN700 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
1,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN100 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
2,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN350 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
1,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN700 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
RED DE TUBERÍAS / MOVIMIENTO DE TIERRAS	
3.600,00	m3. Construcción cama tuberías con gravilla, D<= 20 km. Construcción de cama de tuberías con gravilla, compactada y con una distancia de transporte máxima de 20 km. Valorar mano de obra y maquinaria autopropulsada. Gravilla a cargo de TRAGSA.
60,00	m3. Construcción de cama de tuberías con grava 6/20 mm procedente de las propias excavaciones, compactada y con una distancia de transporte máxima de 20 km. Valorar mano de obra y maquinaria autopropulsada. Gravilla a cargo de TRAGSA.
RED DE TUBERÍAS / TRABAJOS AUXILIARES	
8,00	h. Achique en trabajos de zanja motobomba. Hora de tratamiento de achique en trabajos de zanja con motobomba. Valorar motobomba, combustible, medios auxiliares y mano de obra.
8,00	h. Achique en trabajos de zanja electrobomba hasta 4 CV. Hora de achique de zanja en trabajos puntuales atendido por un peón con vehículo con electrobomba hasta 4 CV y grupo de potencia comprendida hasta 9 CV, incluso electrobomba, grupo electrógeno, conexionado eléctrico, manguera hasta una distancia máxima de 100m. Valorar bomba, grupo electrógeno, combustible, medios auxiliares y mano de obra.

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

Cantidades estimadas	Descripción
8,00	h. Achique en trabajos de zanja electrobomba de 5-11 CV. Hora de achique de zanja en trabajos puntuales atendido por un peón con vehículo de zanja con electrobomba de 5 a 11 CV y grupo de potencia comprendida 10- 30 CV, incluso electrobomba, grupo electrógeno, conexionado eléctrico, manguera hasta una distancia máxima de 100 m. Valorar bomba, grupo electrógeno, combustible, medios auxiliares y mano de obra.
1,00	PA. Partida alzada imprevistos, materiales varios y reposición de servicios afectados
LOTE 2	
RED DE TUBERÍAS / TUBERÍAS	
2.232,00	m. Tubería acero helicoidal, \varnothing 711 mm, esp. 5 mm, revest, colocada. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 711 mm de diámetro y 5 mm de espesor PN 16 Atm.. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
1.646,00	m. Tubería acero helicoidal, \varnothing 813 mm, esp. 5 mm, revest, colocada. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 813 mm de diámetro y 5 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
642,00	m. Tubería acero helicoidal, \varnothing 914 mm, esp. 7,1 mm, revest, colocad. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 914 mm de diámetro y 7,1 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
1.259,00	m. Tubería acero helicoidal, \varnothing 1321 mm, esp. 8,1 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1321 mm de diámetro y 8,1 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.
33,00	m. Tubería acero helicoidal, \varnothing 1422 mm, esp. 8,7 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1422 mm de diámetro y 8,7 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

Cantidades estimadas	Descripción
269,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1524 mm, esp. 9,3 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1524 mm de diámetro y 9,3 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.
582,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 1626 mm, esp. 9,9 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 1626 mm de diámetro y 9,9 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles. Incluir parte proporcional soldadura y distanciadores en cruce de hincas.
1.458,00	m. Tubería acero helicoidal, ø 2032 mm, esp.12,4 mm, revest, coloca. Tubería de acero al carbono soldada helicoidalmente, de 2032 mm de diámetro y 12,4 mm de espesor PN 16 Atm. Incluso p.p. de control mediante líquidos penetrantes del 100% de las soldaduras. Medida la longitud en perfil colocada y probada. Tubería y prueba de presión a cargo de TRAGSA. Valorar mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
13,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN700. #=5 y <6mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
6,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN800. #=5 y <6mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
9,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN900. #=7 y <8mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
6,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1300. #=8 y <9mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
3,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1500. #=9 y <10mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
4,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN1600. #=9 y <10mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
9,00	ud. Ejecución de vértice en obra (de una soldadura). DN2000. #=12 y <14mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.

Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

Cantidades estimadas	Descripción
6,00	ud. Corte tubería AC. ABOCARDADO (S). DN700-2000x5,00-12,5mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
6,00	ud. Montaje virola de cierre AC. ABOCARDADO (S). DN700-2000x5,00-12,5mm. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
26,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN100 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
18,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN350 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
1,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) perpendicular DN700 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
1,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN100 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
3,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN350 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
2,00	ud. Montaje injerto + babero (de ser necesario) tangencial/inclinado DN700 o inferior. Incluye mano de obra, maquinaria autopropulsada, líquidos penetrantes en todas las soldaduras, medios auxiliares y consumibles.
RED DE TUBERÍAS / MOVIMIENTO DE TIERRAS	
5.400,00	m3. Construcción cama tuberías con gravilla, D<= 20 km. Construcción de cama de tuberías con gravilla, compactada y con una distancia de transporte máxima de 20 km. Valorar mano de obra y maquinaria autopropulsada. Gravilla a cargo de TRAGSA.
90,00	m3. Construcción de cama de tuberías con grava 6/20 mm procedente de las propias excavaciones, compactada y con una distancia de transporte máxima de 20 km. Valorar mano de obra y maquinaria autopropulsada. Gravilla a cargo de TRAGSA.
RED DE TUBERÍAS / TRABAJOS AUXILIARES	
12,00	h. Achique en trabajos de zanja motobomba. Hora de tratamiento de achique en trabajos de zanja con motobomba. Valorar motobomba, combustible, medios auxiliares y mano de obra.
12,00	h. Achique en trabajos de zanja electrobomba hasta 4 CV. Hora de achique de zanja en trabajos puntuales atendido por un peón con vehículo con electrobomba hasta 4 CV y grupo de potencia comprendida hasta 9 CV, incluso electrobomba, grupo electrógeno, conexión eléctrico, manguera hasta una distancia máxima de 100m. Valorar bomba, grupo electrógeno, combustible, medios auxiliares y mano de obra.

Cantidades estimadas	Descripción
12,00	h. Achique en trabajos de zanja electrobomba de 5-11 CV. Hora de achique de zanja en trabajos puntuales atendido por un peón con vehículo de zanja con electrobomba de 5 a 11 CV y grupo de potencia comprendida 10- 30 CV, incluso electrobomba, grupo electrógeno, conexionado eléctrico, manguera hasta una distancia máxima de 100 m. Valorar bomba, grupo electrógeno, combustible, medios auxiliares y mano de obra.
1,00	PA. Partida alzada imprevistos, materiales varios y reposición de servicios afectados

Lugar de ejecución:

Todos los trabajos se realizarán dentro de actuación general de Modernización Integral de la Comunidad de Regantes nº V de los Riegos de Bardenas (Zona 1), situada en los TT.MM. de Ejea de los Caballeros, y Biota, todos ellos en la provincia de Zaragoza.

A efectos meramente orientativos, se adjunta al presente pliego técnico un plano de la traza. El diámetro, longitud y traza, y cualquier otro elemento mostrado en los mismos, pueden sufrir modificaciones en relación a los planos definitivos.

Condiciones de ejecución:

El horario de trabajo deberá ajustarse al marcado por Tragsa. Inicialmente, salvo acuerdo entre ambas partes, el horario será según Calendario aprobado por el comité para TRAGSA Zaragoza-obras, según el año vigente.

El adjudicatario debe tener en cuenta:

- Las mediciones consignadas en el cuadro de unidades son aproximadas, ya que dependen de la definición final, siendo en todo caso orientativas.
- El adjudicatario dispondrá de los medios necesarios para cumplir con el ritmo de suministro marcado por Tragsa. Este ritmo se basa fundamentalmente en varios principios, entre ellos está cumplir:
 - Las zanjas no deben estar abiertas más tiempo del estrictamente necesario para la instalación de la tubería, siendo el límite máximo de 1 km de zanja abierta. Es importante destacar que en el área de actuación de los trabajos objeto de contratación, el nivel freático es alto.
 - La tubería en espera de ser instalada en zanja no debe suponer una molestia para los usuarios de los caminos o los propietarios de las fincas.
 - De estos dos principios se deriva que la **soldadura de tubería ha de ser coherente en rendimiento y producto elaborado con las zanjas que van abriéndose**, entre otros factores.
- En todo momento el adjudicatario atenderá a las normas de seguridad y salud establecidas en el plan de seguridad aprobado para la obra y a la normativa vigente en materia de seguridad y medio ambiente.

El adjudicatario dispondrá en obra los medios necesarios para cumplir con el ritmo de ejecución y plazos marcados por Tragsa, se dispondrá en obra la maquinaria pesada que sea necesaria para ejecutar los trabajos en plazo. Si por inclemencias meteorológicas no se cumple el rendimiento o plazo marcado, el adjudicatario dispondrá los medios necesarios para aumentar el rendimiento y poder recuperar el rendimiento previsto, sin recibir contraprestación alguna. El adjudicatario asumirá a su costa cualquier imprevisto ajeno a Tragsa.

El adjudicatario acordará con Tragsa el orden de ejecución de cada uno de los tramos a ejecutar, así como el sentido de ejecución en función de la pendiente u otros condicionantes. El adjudicatario acordará igualmente con Tragsa el calendario de trabajo y el horario de la jornada. Tragsa puede modificar el horario debido a restricciones por medidas sanitarias.

En todo momento el adjudicatario atenderá a las normas de seguridad y salud establecidas en el plan de seguridad aprobado para la obra y a la normativa vigente en materia de seguridad y medio ambiente.

De manera previa al inicio de los trabajos Tragsa facilitará los planos y detalles de los tramos en los que actuar.

Será por cuenta del adjudicatario:

- Mano de obra cualificada, con soldadores homologados y utilizando soldadura según UNE.
- Pequeña maquinaria auxiliar (grupos electrógenos, bombas de achique de caudales diversos, radiales, cortadoras, etc.) necesaria para ejecutar los trabajos descritos y combustibles.
- Elementos de elevación de cargas en buen estado (eslingas). Éstas no podrán dañar, ni rasgar la tubería o su recubrimiento.
- Pequeña herramienta y materiales (masilla para el interior de la junta de soldadura, pintura interior de la soldadura, manguitos termorretráctiles).
- Portes de pequeña maquinaria y desplazamientos hasta los tajos.
- EPI's de sus trabajadores.
- Maquinaria para la construcción de la cama y arriñonado del tubo (90º de la sección inferior de la tubería).
- Maquinaria de elevación adecuado para descarga y montaje de tuberías en zanja.
- Suministro eléctrico, ventiladores, combustibles y cualquier otro consumible.
- Incluir en dos pasos de hinca, diámetros 1600 (aproximadamente 35 ml) y 1300 (aproximadamente 30 ml), el montaje de tubería y los distanciadores para deslizar la tubería por la camisa.
- Control de la tubería montada y comprobación de la alineación.
- Pruebas de líquidos penetrantes por personal o empresa homologada a todas las soldaduras, y resolución mediante informe con fotografías, y VºBº de TRAGSA.

- Revestimiento de la zona de soldadura con pintura epoxi interior y con manguito termorretráctil de polietileno exterior
- Achique de agua, cuando TRAGSA no pueda realizarlo por su medio propio, previa aprobación por TRAGSA.

Será por cuenta de Tragsa:

- La excavación y el tapado de las zanjas.
- Suministro y acopio de tubería paralelo a la traza de la zanja.
- Replanteo y trabajos de topografía, así como el seguimiento topográfico de la ejecución.
- Control de los trabajos y organización de los tajos a través de su personal a pie de obra.
- Tragsa se encargará de realizar con posterioridad, la prueba de presión hidráulica de la nueva tubería montada; asumiendo el adjudicatario la reparación de defectos de montaje y de los posibles daños que pueda provocar el mal montaje.
- Preparación de la zona de acceso y trabajo dentro y fuera de la zanja.
- Achique de agua en zanja mediante el empleo de bombas (motobombas, electrobombas, bombas sumergibles, etc.). Este trabajo será por cuenta de TRAGSA, salvo casos excepcionales, que serán facturadas al precio ofertado.

4. PRESCRIPCIONES PARTICULARES PARA LA EJECUCIÓN DEL MONTAJE DE LAS TUBERÍAS DE ACERO HELICOSOLDADO.

Se realizará por personal especializado. Una vez preparada la zanja y apoyo donde va a ir alojado el tubo, éste se bajará al fondo de la zanja con los medios adecuados al diámetro, peso y longitud de los tubos, evitando que reciba golpes durante el descenso.

Antes de bajar los tubos a la zanja se examinarán, marcando y apartando aquellos que presenten algún tipo de deterioro. Especialmente se observará el estado de los extremos.

Se prohíbe la suspensión de los tubos por un extremo y la descarga por lanzamiento. Se deberá prestar especial atención a la realización del apoyo o base del tubo antes de su montaje.

Cuando se utilicen cables o eslingas de acero, se protegerán éstos con un revestimiento adecuado, para evitar cualquier daño en la superficie del tubo. Especialmente se recomienda el empleo de eslingas de cinta ancha, resistentes, recubiertas de caucho.

La aproximación de los tubos debe hacerse con medios que no dañen las uniones. Debe comprobarse la limpieza de las uniones antes de soldar.

En caso de descargar los tubos y accesorios a pie de zanja, se descargarán los tubos junto con los accesorios en el lado opuesto al vertido de la tierra a intervalos de 6 metros o cada acopio de tubos a múltiplos de 6 metros.

El montaje de la tubería en el caso de existir pendiente acusada en el trazado, se efectuará preferentemente en sentido ascendente, previniendo puntos de anclaje para la tubería.

La zanja deberá tener una sobre excavación donde apoye convenientemente la campana de cada tubo montado, esta sobre excavación no deberá de ser más larga de lo necesaria.

Los tubos deberán de estar colocados de forma que los datos suministrados por el fabricante deberán estar orientados hacia la parte superior.

Los tubos no deberán ser arrastrados por el terreno, ni colocados haciéndolos rodar por rampas.

Una vez acabado el montaje diario de un tramo, se incorporarán en los extremos tapas de protección para evitar el ensuciamiento de su superficie interior. Las tapas no serán retiradas hasta el momento de la instalación de la tubería.

La zanja encargada de albergar el tubo deberá asegurar que exista espacio suficiente alrededor de cada tubo, para la instalación de la tubería correspondiente, el plano de apoyo de la tubería en la zanja deberá ser completamente soportado por el terreno.

El descenso de los tubos al fondo de la zanja se realizará con precaución y empleando medios mecánicos. Una vez los tubos en el fondo de la zanja, se deben examinar de nuevo para cerciorarse de que su interior esté libre de tierras, piedras, suciedad, etc., para a continuación realizar su centrado y alineación. El fondo de la zanja estará limpio antes de bajar los elementos. Las zanjas se ejecutarán según el trazado contemplado en los planos de proyecto, tanto en alzado como en planta, manteniendo la sección tipo proyectada. No se excavará la zanja por debajo de la cota teórica fijada. El fondo de la zanja estará exento de salientes y cuerpos duros. Si se estima necesario, se entibará la zanja en las zonas donde se observe peligro de desprendimientos. El tubo se asentará sobre una cama de arena limpia o gravilla de espesor no inferior a 10 cm.

Si las pendientes de las zanjas son superiores al 10 %, la tubería se debe colocar en sentido ascendente. Si esto no es posible, deben tomarse las precauciones necesarias para evitar el deslizamiento de la misma.

Antes de la colocación de los elementos se comprobará que la rasante, la anchura, la profundidad y el nivel freático de la zanja corresponden a los especificados en el Proyecto. En caso contrario se avisará a TRAGSA.

Para realizar la unión de los tubos no se forzarán ni deformarán sus extremos.

La unión entre los tubos y otros elementos de obra se realizará garantizando la no transmisión de cargas, la impermeabilidad y la adherencia con las paredes.

Cada vez que se interrumpa el montaje, se taparán los extremos abiertos para impedir la entrada de agua o cuerpos extraños, y al reanudar el trabajo examinar su interior, por si se hubiera introducido algún cuerpo extraño en la misma.

Para evitar la inundación de las zanjas que produce la flotación de la tubería o derrumbes de tierra y arrastres, inmediatamente después de haber perfilado las rasantes, y, en cualquier caso, antes de depositar la tubería en el fondo de aquella, se abrirán drenajes en los puntos donde sea necesario, de acuerdo con el perfil, y cuando no sea posible se evacuará el agua mediante una bomba, con objeto de garantizar la completa evacuación de las aguas.

En cualquier caso, para asegurar el correcto apoyo de toda la longitud de la tubería, se deberá evacuar el agua del fondo de la zanja, ya sea mediante drenajes o bombas de achique.

Previa a la realización de la soldadura, se preparará debidamente la zona de trabajo para poder ejecutar correctamente la misma, mediante el vaciado del material granular entre los dos tubos (60-80 cm), a cargo del Se adjudicatario.

Se limpiará previamente la zona a soldar, mediante radial o cepillado, de manera suave, para mejorar el agarre posterior de la pintura, y eliminado de restos e humedad. Se hará un bisel al revestimiento de fábrica, para mejorar la unión de dichos revestimientos (el de fábrica, con el de campo).

Para diámetros menores de Ø1000, se realizará únicamente la soldadura exterior. Para ello, se protegerá el interior mediante el aplicado de masilla entre los dos frentes de los tubos, evitando que, durante la soldadura exterior puedan pasar proyecciones al interior y deteriorar el revestimiento interior de los mismos.

Para diámetros iguales o superiores a Ø1.000, se realizará soldadura interior y exterior. Para los trabajos en el interior de los tubos, se deberá proteger el revestimiento interior, especialmente a los lados de la soldadura mediante mantas ignífugas o similar, y evitar que el tránsito o la manipulación de herramientas y equipos deteriore la pintura.

La pintura deberá solapar al menos 5cm con la pintura original de fábrica, siendo aconsejable 20cm. Para que una pintura funcione correctamente es necesario que el sustrato esté limpio y rugoso, y que, la pintura sea mezcla y aplique correctamente. Al pintar soldaduras interiores puede haber un canto vivo, con una arista en el borde de macho. Cuando más escasa sea la soldadura más arista. Si esta arista existe, hay que suavizarla, con la radial.

Hay que pintar 3 zonas, el solape con la pintura vieja a un lado de la soldadura, el acero desnudo en la zona de la soldadura y el solape con la pintura vieja por el otro lado. El producto debe ser mezclado y aplicado según las indicaciones del fabricante. Si se respetan, endurecerá correctamente.

Los manguitos termorretráctiles, a cuenta del Adjudicatario, deberán respetar las propiedades y zonas indicadas por el fabricante:

1. Limpiar el acero y la zona de la soldadura con la radial, para esto es necesario disponer de espacio bajo el tubo.
2. Aplicar el manguito, siguiendo las indicaciones de fabricante.
3. Comprobar con porosímetro (chispómetro).

La tubería podrá ser abocardada esférico o cilíndrico, según trazas y según indique el DO. Aún sin definir. En algunos casos particulares podrá ser con corte recto.

Al terminar los trabajos de ensamblaje, soldadura y revestimiento, el interior del tubo debe quedar limpio de escorias y residuos.

En el desarrollo del montaje se cruzan dos pasos mediante hinca con camisa de diámetro superior al de la conducción, para lo que habrá que considerar en el metro lineal de montaje la parte proporcional de estos puntos, donde junto a las operaciones de soldadura de los tubos, revestido interior y exterior de dicha unión, se incluirá el montaje de separadores/distanciadores necesarios para poder deslizar la tubería por la camisa de dicho cruce.

No se deberá colocar más de 100 m de tubería sin proceder al relleno parcial de la zanja para evitar que se produzca la flotación de la misma en caso de inundación de la traza. Es preciso dejar las uniones descubiertas para su comprobación en la posterior fase de prueba de presión.

Tragsa se encargará de realizar posteriormente la prueba de presión.

El adjudicatario revisará o modificará trabajos realizados bajo su cargo si no obtienen el visto bueno de Tragsa.

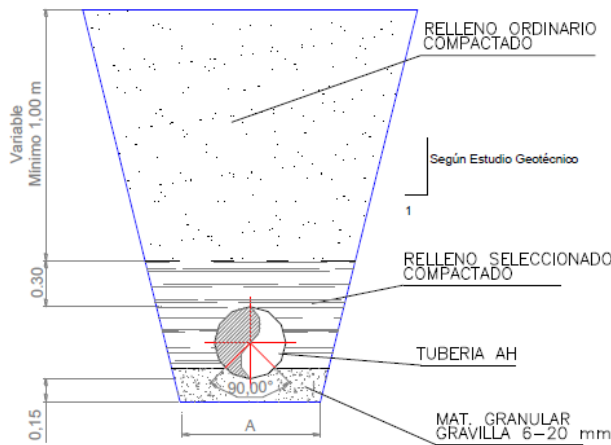
Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

Tragsa se reserva el derecho de ejecutar trabajos de montaje con medios propios, de manera coordinada con el adjudicatario.

El adjudicatario acopiará donde indique Tragsa los residuos generados durante los trabajos (embalajes, restos de material, etc.). Debiendo llevar un adecuada limpieza y orden en obra.

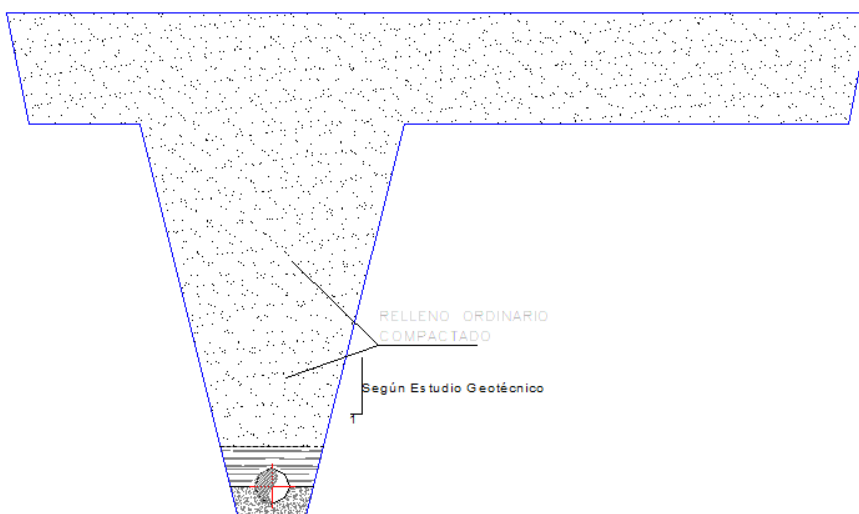
El adjudicatario rellenará los estadios facilitados por Tragsa de trazabilidad de la nueva tubería conforme realice el montaje de la misma.

El montaje de la tubería se realizará conforme a la sección tipo establecida. La sección tipo para las zanjas será la siguiente:



MATERIAL	DN(mm)	A(m)
AH	≤ 700 mm	DN+0,70
AH	800-1200 mm	DN+0,85
AH	>1200 mm	DN+1,00

ZANJA TIPO H > 3,5 m



Las tuberías se abonarán por metro lineal realmente ejecutado según el eje de la conducción, incluyendo los metros ocupados por las piezas especiales.

La facturación se realizará sobre perfil. Como no está incluida la prueba de presión, no se podrá factura un % de dicho montaje, hasta la validación de la tubería por parte del DO, tras superar satisfactoriamente la prueba hidráulica de presión. Según tarifas de proyecto, este % dependerá del diámetro, según la tabla adjunta:

Tipo de tubería	% no facturable hasta prueba presión favorable
Tubería acero helicoidal, ø 711 mm, esp. 5 mm, revest, colocada	4,4%
Tubería acero helicoidal, ø 813 mm, esp. 5 mm, revest, colocada	8,1%
Tubería acero helicoidal, ø 914 mm, esp. 7,1 mm, revest, colocad	6,0%
Tubería acero helicoidal, ø 1321 mm, esp. 8,1 mm, revest, coloca	3,8%
Tubería acero helicoidal, ø 1524 mm, esp. 9,3 mm, revest, coloca	3,1%
Tubería acero helicoidal, ø 1626 mm, esp. 9,9 mm, revest, coloca	2,7%
Tubería acero helicoidal, ø 2032 mm, esp. 12,4 mm, revest, coloca	1,9%

No se efectuará la factura de ninguna partida de accesorios sin que estén correctamente montadas, acabadas y probadas.

5. INSPECCIONES A LAS SOLDADURAS

Se indican el tipo de ensayos que se pueden realizar a las soldaduras, según indicaciones de TRAGSA. Las inspecciones a cargo de TRAGSA siempre se intentará no interferir en el ritmo del adjudicatario. Si por cualquier motivo se viera afectado, dado que no es significativo dentro de toda la actuación, no será motivo de compensación económica.

5.1 Ensayos destructivos

Con objeto de verificar que los procedimientos de soldeo se aplican según lo previsto, se deberán realizar ensayos destructivos sobre probetas extraídas de cupones de prueba procedentes de soldaduras de producción

seleccionadas por TRAGSA. El adjudicatario deberá facilitar a TRAGSA los cupones de prueba cortados 24 horas después de que hayan sido seleccionadas para su ensayo destructivo.

La cantidad de ensayos será la siguiente:

- 2 uniones de los 10 primeros kilómetros, o de la producción de las 4 primeras semanas, lo que se produzca antes.
- 1 unión adicional por cada grupo de 200 uniones o menos, o de la producción de 2 meses, lo que produzca antes.

Los ensayos a realizar serán los mismos que se exigieron para la cualificación de las WPSs. Cuando estos ensayos, o la inspección visual que se realice del cupón de prueba cortado, sean rechazables, se cortará otro cupón de prueba de una unión soldada el mismo día que la original y que también será seleccionada por TRAGSA. Si los resultados de los ensayos de este segundo cupón de prueba fuesen también rechazables, el adjudicatario detendrá inmediatamente las operaciones de soldeo hasta que se identifiquen las causas que motivaron los rechazos y se tomen medidas para garantizar resultados aceptables, las cuales deberán ser sometidas a la aprobación de TRAGSA antes de su aplicación en obra.

En el caso de que los rechazos estuviesen provocados por imperfecciones aceptables, TRAGSA podrá autorizar el ensayo de otro juego completo de probetas extraído del mismo cupón de prueba.

5.2 Ensayos no destructivos, ENDS

Todas las inspecciones no destructivas serán realizadas por personas certificadas nivel 2, como mínimo, de acuerdo con UNE EN 473 por un organismo debidamente acreditado por ENAC, a cargo de TRAGSA. Las soldaduras con penetración completa se inspeccionarán por radiografía (preferiblemente) o por ultrasonidos (cuando la radiografía no sea posible y de forma complementaria). Las soldaduras se inspeccionarán mediante líquidos penetrantes, a cargo del adjudicatario, incluido en el precio por metro lineal ofertado. Siempre que existan dudas a la hora de interpretar los resultados de una inspección no destructiva, se aplicará otro método de inspección no destructivo que complemente la información dudosa previamente obtenida.

Las inspecciones se realizarán al final de cada jornada, debiéndose reparar e inspeccionar nuevamente, en un plazo de dos días, aquellas soldaduras que presenten defectos no admisibles

5.3 Inspección visual

Se realizará por el adjudicatario, al 100% de las soldaduras, a tope y a solape, y en todas las reparaciones que se lleven a cabo de acuerdo con UNE EN 970 y antes de la realización de cualquier otro ensayo. El adjudicatario someterá a aprobación del TRAGSA el procedimiento de inspección visual que vaya a aplicar, teniendo en cuenta los requisitos de UNE EN 970 y UNE-EN ISO 17635.

Los criterios de aceptación/rechazo son los siguientes:

- La sección de la soldadura deberá ser homogénea todo alrededor de su circunferencia, sin valles y crestas agudos.
- El máximo sobre espesor, exterior e interior, permitido es de 1,5 mm, debiéndose eliminar por amolado el sobre espesor excesivo en las zonas que sean accesibles.
- La anchura de la soldadura terminada no será mayor de 3,5 mm, a cada lado, que la separación inicial del bisel.
- El espesor de la soldadura no será nunca menor que el espesor del metal base adyacente en las soldaduras a tope.
- La garganta “a” de las soldaduras en ángulo cumplirá con la siguiente ecuación:

$$a = \frac{e}{\sqrt{2}} ;$$

Siendo a = espesor de garganta. e = espesor de la chapa menos gruesa de las dos que se suelden.

No se permiten encendidos en la soldadura y en el metal base adyacente, tras su retirada se verificará mediante líquidos penetrantes que no existen imperfecciones y que el espesor resultante cumple con la correspondiente norma del material.

La aceptación/rechazo de las mordeduras se realizará de acuerdo con la siguiente tabla:

PROFUNDIDAD DE LA MORDEDURA	CRITERIO DE ACEPTACIÓN
> de 0,8 mm o del 7,5% del espesor nominal (lo que sea menor)	No se admiten
> de 0,4 mm o entre el 5 y el 7,5% del espesor nominal (lo que sea menor)	Máximo 50 mm en 300 mm de soldadura o 1/6 de la longitud de soldadura (lo que sea menor)
<= de 0,4 mm o del 5% del espesor nominal (lo que sea menor)	Son admisibles

Criterio de aceptación de la soldadura:

Cualquier otra imperfección superficial detectable a simple vista se investigará mediante líquidos penetrantes.

5.4 Inspección por líquidos penetrantes

Se realizará el 100% de las soldaduras en uniones a solape, y en todas las reparaciones que proceda, de acuerdo con UNE 14612 Y UNE EN 571-1. Será a cargo del adjudicatario, incluido en el precio del montaje, por metro lineal.

El adjudicatario someterá a aprobación de TRAGSA el procedimiento de inspección por líquidos penetrantes que vaya a aplicar, teniendo en cuenta los requisitos de UNE 14612, UNE EN 571-1 y UNE EN 12062.

Los criterios de aceptación/rechazo son los siguientes:

- No se admiten las indicaciones lineales, cuya longitud sea superior a tres veces su anchura, y los poros.
- No se admiten las indicaciones no lineales aisladas, cuya longitud sea igual o inferior a tres veces su anchura, si la medida de su eje mayor supera los 4 mm.
- No se admiten indicaciones no lineales agrupadas, cuya longitud sea igual o inferior a tres veces su anchura, si la distancia entre ellas es inferior a 1,5 mm.

5.5 Inspección por radiografía

Se realizará al menos en el 20% de las soldaduras en uniones a tope, y en todas las reparaciones que proceda, de acuerdo con UNE EN 1435. Este tipo de inspección será a cargo de TRAGSA.

Los criterios de aceptación o rechazo son los siguientes: Nivel B de la norma UNE EN ISO 5817.

5.6 Inspección por ultrasonidos

Se podrán realizar ensayos de inspección por ultrasonidos como complemento de otros ENDS, y en todas las reparaciones que proceda, de acuerdo con UNE EN 1714 y UNE EN 1713. Este tipo de inspección será a cargo de TRAGSA.

Los criterios de aceptación o rechazo son los siguientes: Nivel B de la norma UNE EN ISO 5817.

5.7 Medidas de deflexión

Este tipo de control será a cargo de TRAGSA. Para el control de las deflexiones de la tubería en obra se realizará una medida de flechas cada 200m de tubo colocadao. Se utilizará un sistema de medida de convergencias mediante cinta de Glötzl. Deberán colocarse en las secciones de control, cuatro pernos de convergencia situados en el interior de la tubería en la parte superior, inferior y en ambos laterales, de tal manera que sea posible medir

los diámetros: vertical y el horizontal. Los pernos serán fabricados en acero, con base para soldar sobre acero, garantizando la perpendicularidad entre el perno y el paramento.

En cada sección de control, situada en el punto medio del tubo, se tomarán dos lecturas: una con el tubo colocado en zanja y sin relleno y otra una vez completado dicho relleno y con el tubo sometido a toda la carga de tierras.

A partir de las medidas obtenidas se calculará el valor de la ovalización existente que deberá de ser menor del 2.5% en el caso de tubería colocada en zanja sin relleno y del 3.5% una vez realizado el mismo y con la tubería sometida a toda la carga de tierras que debe soportar.

6. ASIENTO TUBERÍAS.

Comprobada la compactación y rasante del lecho de la zanja, se procederá al extendido de la cama sobre la que se asientan las tuberías y se rasanteará perfectamente de forma manual, dándole la pendiente longitudinal indicada en los planos.

7. RELLENO DE ZANJAS.

Una vez colocada la tubería en zanja con todos sus anclajes y autorizado el Adjudicatario por TRAGSA o por el Ingeniero Director de las Obras, se procederá al relleno de las zanjas. Este relleno se efectuará por tongadas compactadas con equipo idóneo con un grado del 85 % del Proctor Normal para rellenos ordinarios y 95 % Proctor Normal, para el relleno seleccionado, teniendo especial cuidado en no alcanzar ni dañar la tubería instalada. Una vez rellenada la zanja se verterá la tierra vegetal acopiada en la excavación formando un cordón alomado. Al realizar el relleno se pondrá especial cuidado para afectar las obras realizadas.

No se rellenarán las zanjas en tiempo de grandes heladas, o con material helado o saturado.

Todos los rellenos de zanjas y localizados cumplirán lo establecido en el Art. 332 del PG-3/75.

Los ensayos a realizar serán los fijados por la Dirección de obra, de acuerdo con lo especificado en este Pliego del proyecto.

8. RITMO DE EJECUCIÓN.

Se intentará que el ritmo de ejecución de los trabajos sea continuo, pero podrán existir diferentes interrupciones durante el transcurso de la obra, por tema de falta de suministro, permisos, ritmo de excavación, u otras causas,

siendo necesario desplazarse en distintos momentos de la actuación, según se realice una zona u otra, o un tipo de actuación u otro.

El adjudicatario deberá adaptarse al ritmo de ejecución que establezca Tragsa, asumiendo las interrupciones de los trabajos y la reincorporación inmediata cuando le sea requerido, sin que esta circunstancia pueda ser motivo de reclamación de compensación económica por el adjudicatario.

La duración de la mayoría de los trabajos deberá de ser de 18 meses aproximadamente, aunque la duración del contrato será hasta el 31/12/2026, debido a posibles imprevistos, ampliaciones o modificaciones. No obstante, el ritmo será marcado por TRAGSA según las necesidades y disponibilidad de los materiales, en cada caso. Aún no se puede realizar una planificación detallada de los plazos, ya que no disponemos de la planificación de suministro, de la cual dependeremos. Aunque el plazo del contrato sea hasta finales del año 2026, la totalidad de la obra debe estar finalizada para finales del 2025. Sólo deberá quedar a partir de esa fecha algún remate o ampliación de injertos o similar, que, por temas ajenos, no se haya podido ejecutar, siguiendo indicaciones de TRAGSA. El comienzo será inmediato tras la firma del contrato, en cuanto tengamos suministro de tubería, dado que los plazos están muy ajustados. Posteriormente el ritmo será discontinuo, hablado siempre con TRAGSA para estudiar la mejor manera de trabajar. Pero siempre a disposición de la obra, con un periodo de respuesta de no más de 5 días hábiles tras la notificación por parte de TRAGSA.

Se realizan dos lotes, para poder comenzar en varias zonas al mismo tiempo. Aunque cada lote se tiene planteado para una zona, por temas de suministro de tubería o disponibilidad, se podrá cambiar de zona de trabajo, a indicaciones de TRAGSA, para no parar el ritmo de montaje de ningún adjudicatario, ni de la actuación en general.

9. SEGURIDAD Y SALUD

Los Contratistas estarán obligados a:

- Aplicar los principios de la acción preventiva que se recogen en el artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, en particular al desarrollar las tareas o actividades indicadas en el artículo 10 del REAL DECRETO 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
- Cumplir y hacer cumplir a su personal lo establecido en el Plan de Seguridad y Salud al que se refiere el artículo 7 del REAL DECRETO 1627/1997, de 24 de octubre.
- Cumplir la normativa en materia de prevención de riesgos laborales, teniendo en cuenta, en su caso, las obligaciones sobre coordinación de actividades empresariales previstas en el artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, así como cumplir las disposiciones mínimas establecidas en el anexo

IV del REAL DECRETO 1627/1997, de 24 de octubre, durante la ejecución de la obra.

- Informar y proporcionar las instrucciones adecuadas a los trabajadores sobre todas las medidas que

El colaborador deberá de mantener toda la documentación correctamente y al día, tanto de la empresa, como de sus trabajadores, en la plataforma eGestiona durante la duración de los trabajos indicados. Y siempre antes del inicio de los trabajos, con tiempo suficiente para su validación previa.

10. CONDICIONES AMBIENTALES

El Adjudicatario y el personal de él dependiente, deberán desarrollar las actividades correspondientes al objeto del presente pliego con estricto y total respeto a la normativa medioambiental y concordante su actividad en la obra con el menor impacto medioambiental posible, cumpliendo con la Normativa medioambiental vigente.

El adjudicatario, mediante la presentación a la presente licitación afirma comprometerse:

Con respecto a la maquinaria que intervenga en la ejecución del contrato:

La maquinaria deberá cumplir con todos los requisitos exigidos por la legislación medioambiental aplicable, ya sean administrativos, técnicos o de seguridad, entre los que se encuentra la relativa a las emisiones de los motores que pueden componer la maquinaria, pasar en fecha (cuando sea exigible) las Inspecciones Técnicas de Vehículos.

En las máquinas móviles no de carretera, afirma no haberse alterado los elementos de regulación de la combustión o explosión de los motores de modo que se hayan modificado las emisiones de gases, comprometiéndose a demostrar que la/s máquina/s cumplen con los niveles de emisión autorizados mediante análisis de emisión de gases realizado por un Organismo de Control Autorizado (OCA), cuando TRAGSA así se lo requiera.

Que se cumple como mínimo con los planes de mantenimiento de la maquinaria y vehículos, establecidos por el constructor.

Que, como único responsable de los Residuos Peligrosos generados por el mantenimiento de sus vehículos y maquinaria, puede demostrar, la adecuada gestión de los mismos conforme a los requisitos legales establecidos en cada momento.

Otros requerimientos medioambientales

Que, como responsable de los Residuos Peligrosos generados por las actividades llevadas a cabo en las actuaciones, así como las propias del mantenimiento de su maquinaria, podrá demostrar, cuando TRAGSA se lo requiera, la adecuada gestión de los mismos conforme a los requisitos legales establecidos en cada momento.



Código Seguro de Verificación (CSV): A61B-986B-U2CO-EC56-487C. Puede comprobar la integridad de este documento mediante el CSV en <https://csv.tragsa.es>. Este documento contiene 140 página(s).

Cumplir, tanto él como el personal y maquinaria a su cargo, con toda la normativa interna de TRAGSA en materia de medio ambiente, en especial todo lo referente a la gestión de residuos.

Dejar que TRAGSA realice los controles medioambientales que considere oportunos a fin de controlar que la gestión que el Adjudicatario realiza de sus aspectos medioambientales es la adecuada.

11. RÉGIMEN DE VARIANTES

No se admite la presentación de variantes.

12. ANEXOS

- **ANEXO A: Plano orientativo traza tubería**