PODER ADJUDICADOR	**Navarra de Infraestructuras de Cultura, Deporte y Ocio, S.L. (NICDO)**		B31931959
PERSONA DE CONTACTO	Javier Irurzun Tihista		
email	direccioncompras@nicdo.es	**Teléfono**	948 066 066

DISPOSICIONES GENERALES

1. OBJETO DE LICITACIÓN: Redacción del informe de análisis y evaluación de patologías en varios tramos del Circuito de Navarra	**CPV** 48921000
2. PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Procedimiento NEGOCIADO SIN CONVOCATORIA DE LICITACIÓN, definido por el artículo 75.1 c) de la LFC.	
3. LOTES El presente contrato no es objeto de división en lotes porque la naturaleza del objeto impide la realización independiente de diversas actuaciones.	
4. ALCANCE Ver anexo técnico (Anexo I). En resumen, evaluación de causas de aparición de patologías y propuesta de medidas correctoras	
5. PLAZO DE EJECUCIÓN La prestación de servicios se llevará en el período de tiempo delimitado entre la fecha de firma del presente contrato y el 30 de junio de 2021. El contrato podrá prorrogarse por tres períodos anuales en las que se realizarán labores de seguimiento de la evolución del terreno. En cualquier caso, a lo largo de estos periodos cualquiera de las partes podrá comunicar su decisión de no continuar, debiéndolo hacer de forma fehacientemente, con una antelación mínima de 3 meses.	
6. PRECIO DE LOS SERVICIOS. El presupuesto de licitación se ha cifrado en 142.522,23 €.	
7. VALOR ESTIMADO CONTRATO	142.522,23 € (IVA excluido)
8. SOLVENCIA ECONÓMICA	No se requiere
9. SOLVENCIA TÉCNICA	No se requiere
10. JUSTIFICACIÓN REQUISITOS PARA CONTRATAR	Conforme al ANEXO II
11. SISTEMAS DE CALIDAD	No se requiere
12. SEGURO RESPONS. CIVIL	No se requiere
13. GARANTÍA	No se requiere
14. MESA DE CONTRATACIÓN	No se requiere

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

15. PRESENTACIÓN DE LA OFERTA		**Antes de las 13,00 h del jueves día 17 de septiembre de 2019** Para la forma de presentar la oferta, VER ANEXO III
16. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN		**PUNTUACIÓN (Máximo: 100 puntos)**
Cuantific. mediante fórmulas (según modelo ANEXO IV)	Criterios medioambioentales	Se otorgarán **10 puntos** a la licitadora que se comprometa a reutilizar y reciclar los productos utilizados en el desarrollo de la obra, así como el correcto tratamiento de residuos con la participación de gestores autorizados.
	Precio	Puntuación obtenida en base a criterios económicos distribuida según la siguiente fórmula: $P_i = P_{max} \times B_i \times K$ donde: • P_{max}: Puntuación máxima (**90 puntos**) • B_i: Baja ofertada • K: será igual a: o 4 si $B_{MAX} \leq 25\%$ o $1/B_{MAX}$ si $B_{MAX} > 25\%$
17. OFERTA ANORMALMENTE BAJA		Valor ofertado con baja superior al 25%. Ver "Otras Disposiciones" (13).

18. ADJUDICACIÓN	A la empresa licitadora que mayor puntuación total obtenga. Ver "Otras Disposiciones" (14). La decisión de adjudicación tendrá suspendidos sus efectos durante el plazo de 10 días naturales contados desde la fecha de remisión de la notificación de adjudicación. Ver "Otras Disposiciones" (15 y 16).
19. FACTURACIÓN	Ver "Otras Disposiciones" (18).
20. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN	La empresa adjudicataria deberá estar en disposición de acreditar en cualquier momento durante la vigencia del contrato el cumplimiento de las siguientes condiciones especiales de ejecución:
a) Sociolaborales	No aplica
b) De ética profesional	b.1) En toda la documentación que se genere como consecuencia de la ejecución del contrato, la empresa adjudicataria deberá utilizar un lenguaje no sexista en la documentación y materiales, así como emplear una imagen con valores de igualdad entre mujeres y hombres, roles de género no estereotipados y corresponsabilidad en los cuidados.
c) Medio ambientales	No aplica

OTRAS DISPOSICIONES: GENERALES, DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN Y EN EJECUCIÓN

DISPOSICIONES GENERALES

1. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El cálculo del valor estimado se realiza según el artículo 42 de la LFC, en cuantía suficiente para cubrir los costes directos en los que tendrá que incurrir la empresa adjudicataria, incluidos los costes laborales, los costes indirectos y gastos generales, así como un margen o beneficio industrial a lo largo de toda la eventual duración del contrato.

2. PRECIO OFERTADO

A todos los efectos se entenderá que en el precio ofertado por la empresa licitadora se incluyen todos los costes directos en los que tendrá que incurrir la empresa adjudicataria, incluidos los costes laborales, los costes indirectos (desplazamientos, dietas, medios materiales del equipo) y gastos generales, así como un margen o beneficio industrial, a lo largo de toda la eventual duración del contrato, a excepción del IVA correspondiente.

3. RÉGIMEN JURÍDICO

El régimen jurídico del contrato, en atención al artículo 34.2 de la LFC, es el siguiente:

- En cuanto a su preparación y adjudicación, los contratos se regirán por la Ley Foral 2/2018, de Contratos Públicos.
- En lo relativo a efectos y extinción les serán de aplicación las normas de Derecho Privado, salvo lo establecido en la LFC sobre condiciones especiales de ejecución, modificación y subcontratación.

Las partes contratantes quedarán sometidas a lo establecido en las presentes Condiciones Reguladoras y sus documentos anexos, a lo dispuesto en el LFC, así como toda la normativa relacionada que resulte de aplicación en cada caso. El desconocimiento de las Condiciones Reguladoras para la contratación en cualquiera de sus términos, de los documentos anexos que formen parte de las mismas o de las bases y normas de toda índole promulgadas y notificadas por NICDO que puedan tener aplicación en la ejecución de lo pactado no eximirá al Adjudicatario de la obligación de su cumplimiento.

4. PERSONAS QUE PUEDEN SOLICITAR SU PARTICIPACION

Pueden concurrir al proceso de selección las personas naturales o jurídicas, españolas o extranjeras, que tengan plena capacidad de obrar y acrediten su solvencia técnica o profesional y no se encuentren incursas en causa de prohibición de contratar, requisitos que deberán concurrir en el momento de finalización del plazo de presentación de ofertas. NICDO podrá contratar con empresas licitadoras que participen conjuntamente, de acuerdo con lo señalado en el artículo 13 de la LFC. La presentación de proposiciones por los interesados supone la aceptación incondicional por parte de la empresa licitadora de la totalidad de las presentes Condiciones Reguladoras, sin salvedad o reserva alguna.

5. SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA

Las personas licitadoras deberán acreditar la solvencia económica y financiera para la ejecución del contrato mediante la presentación de extracto fiel de las cuentas anuales depositadas en el Registro Mercantil o formulario del Registro que corresponda, referidos a los años que se soliciten, según el apartado 8 del cuadro de Disposiciones Generales.

6. SOLVENCIA TÉCNICA O PROFESIONAL

Las personas licitadoras deberán acreditar la solvencia técnica o profesional para la ejecución del contrato mediante la presentación de la documentación requerida en el apartado 9 del cuadro de Disposiciones Generales.

7. SEGURO

La persona adjudicataria deberá disponer de un seguro de responsabilidad civil con límite por importe mínimo establecido que se compromete a disponer del citado aseguramiento durante toda la vigencia del contrato y mantenerlo hasta la finalización del periodo de reclamación de daños que establezca en cada momento la legislación vigente. En caso de que la póliza contratada tenga franquicia, ésta debe ser asumida por la persona adjudicataria en caso de siniestro.

8. GARANTÍA DEFINITIVA

Si así se establece en las Condiciones Reguladoras, la empresa adjudicataria deberá constituir ante NICDO, previamente a la formalización del contrato, una garantía por importe del 4% del valor de adjudicación. La garantía se podrá constituir: i) En metálico, ii) Mediante aval primer requerimiento con renuncia a los beneficios de división, orden y exclusión prestado por alguno de los Bancos, Cajas de Ahorros, Cooperativas de Crédito y Sociedades de Garantía Recíproca autorizado para operar en España, iii) Por contrato de seguro de caución celebrado con una entidad aseguradora autorizada para operar en el ramo de caución. La garantía responderá de todas las obligaciones económicas derivadas del contrato, de las posibles penalidades impuestas a la empresa adjudicataria con motivo de su ejecución, de los gastos originados por demoras de la empresa adjudicataria por incumplimiento de sus obligaciones y de los daños y perjuicios ocasionados a NICDO o a cualquier tercero con motivo de la inexacta ejecución del contrato, de su incumplimiento total o parcial o de su cumplimiento defectuoso, así como de la incautación que pueda decretarse en los casos de resolución. La fianza o garantía será devuelta a la finalización del contrato, una vez cumplido satisfactoriamente o resuelto sin culpa de la empresa adjudicataria. La ejecución de la fianza o garantía no impedirá a NICDO a emprender las acciones que correspondan hasta el total resarcimiento de los daños y perjuicios derivados del incumplimiento total o parcial o del cumplimiento defectuoso del contrato.

9. MESA DE CONTRATACIÓN

De conformidad con el artículo 50 de la Ley Foral de Contratos 2/2018, se constituirá una mesa de contratación integrada por las personas que se indican en las Condiciones Reguladoras.

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

10. PRESENTACIÓN DE OFERTAS

LUGAR

Las proposiciones se presentarán electrónicamente a través de la Plataforma de Licitación Electrónica de Navarra (PLENA). Así mismo, todas las comunicaciones y resto de actuaciones de trámites que procedan con las personas licitadoras se efectuarán a través de PLENA. Desde el anuncio de licitación del Portal de Contratación y/o convocatoria de participación se podrá acceder al espacio de la Plataforma de Licitación Electrónica de Navarra (PLENA) donde la persona licitadora puede descargar una aplicación de escritorio que le permite la preparación y presentación de ofertas mediante sobre digital. Esta aplicación debe descargarse una única vez, siendo

válida para cualquier licitación posterior a través de PLENA por parte de cualquier entidad sometida a la misma. Las ofertas son cifradas en el escritorio de quien vaya a licitar utilizando mecanismos estándares de cifrado, y una vez presentadas, son depositadas en un repositorio seguro.

FORMA DE PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA

La oferta deberá ir firmada mediante firma electrónica reconocida, válidamente emitida por un Prestador de Servicios de Certificación y que garantice la identidad e integridad del documento, la oferta y todos los documentos asociados a la misma, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica y demás disposiciones de contratación pública electrónica. El tamaño permitido de cada fichero individual que se anexa en la oferta electrónica es de 50 MB. El tamaño total de la oferta, con todos los documentos que la forman tendrá un tamaño máximo de 100 MB. PLENA no establece límite alguno en el número de archivos que se pueden adjuntar a una oferta. Los formatos admitidos por PLENA para los documentos que se anexan en la presentación de la oferta son los utilizados habitualmente (doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, rtf, sxw, abw, pdf, jpg, bmp, tiff, tif, odt, ods, odp, odi, dwg, zip.), y como medida alternativa, para adjuntar archivos de otros formatos, se pueden envolver en un archivo comprimido (ZIP). En caso de discordancia entre los valores objetivos introducidos en los formularios de la plataforma y los documentos anexos que dan respaldo a cada criterio prevalecerán los documentos y anexos suscritos electrónicamente por la entidad o empresa licitadora o quien tenga poder de representación. En el momento en que la persona licitadora cierre su oferta, se generará una huella -resumen criptográfico- del contenido de la misma, quedando como constancia de la oferta. En el caso de que quien licite tenga problemas (*) en la presentación de su oferta en PLENA, si la huella –resumen criptográfico- es remitida, dentro del plazo de presentación de ofertas, al órgano de contratación por correo electrónico a la dirección de contacto establecida en el Portal de Contratación, se dispondrá de un plazo extendido de 24 horas para la recepción de la oferta completa a través de PLENA y para considerar completada la presentación. Sin cumplir tales requisitos no será admitida la solicitud de participación en el caso de que se recibiera fuera del plazo fijado en el anuncio de licitación.

(*) A estos efectos se advierte de que cuanto mayor sea el peso (medido en MB) de las ofertas, mayor puede ser el tiempo requerido para completar su presentación. Ello con independencia de la concurrencia de otras circunstancias, como una menor velocidad de subida de datos debida a la calidad de la conexión, u otras.

La presentación de proposiciones por las personas licitadoras supone la aceptación incondicional por su parte a la totalidad de las presentes Condiciones Reguladoras, sin salvedad o reserva alguna.

PLAZO

El plazo de presentación de las ofertas se fijará en la convocatoria de licitación y/o en las Condiciones Reguladoras. Si al proceder a la apertura de los sobres, se detecta una presentación fuera de plazo sobre la cual se ha recibido una huella, ésta se validará, si la huella coincide, y la fecha de recepción está dentro de las 24 horas extendidas, la oferta se dará por válida y se abrirá. Si por el contrario la huella no coincide, o bien la oferta se ha recibido fuera del plazo de 24 horas extendidas, la oferta se excluirá, no abriéndose nunca su contenido. En caso de que la oferta hubiera sido presentada fuera de plazo y la persona licitadora adujera la existencia de problemas técnicos en la presentación, se verificará si en el momento de presentación de la oferta existieron problemas de índole técnica en la Plataforma. Solamente en el caso de que hubiera acaecido incidencia técnica en el normal funcionamiento de la Plataforma, la oferta presentada será admitida. A este respecto se informa que es necesario que la hora del equipo desde el que se vaya a realizar la presentación coincida con un margen máximo de desfase de 5 minutos, con la hora del servidor de Gobierno de Navarra. Los servidores de Gobierno de Navarra, utilizan como referencia el Tiempo Universal Coordinado (UTC), que es la escala de tiempo universal mantenida por los laboratorios internacionales de referencia con una precisión: +/- 1seg. Esta es, por tanto, la hora oficial de los servicios electrónicos:

- Fuente horaria primaria: hora.roa.es (Real Instituto y Observatorio de la Armada: dos servidores en San Fernando-Cádiz y un tercero situado en Madrid)
- Fuentes horarias secundarias:
  - canon.inria.fr , INRIA, Paris
  - i2t15.i2t.ehu.es , UPV-EHU

El desconocimiento de la persona licitadora o problemas técnicos ajenos a la Plataforma no justificarán la extemporaneidad en la presentación de la oferta y conllevarán la exclusión.

11. CONFIDENCIALIDAD DE LA OFERTA

La empresa licitadora podrá designar como confidencial información incluida en su oferta por formar ésta parte de su estrategia empresarial y, en particular, por contener secretos técnicos o comerciales. La declaración de confidencialidad no debe perjudicar el cumplimiento de las obligaciones en materia de transparencia, publicidad e información que debe darse a cada participante y, por tanto, no podrá extenderse a toda la propuesta. En el caso de que en su oferta no indique nada expresamente al respecto, se entenderá que la oferta no contiene información de carácter confidencial. NICDO procederá al respecto de la confidencialidad y sigilo respecto de las ofertas presentadas, de conformidad con el artículo 54 de la Ley Foral de Contratos 2/2018.

12. ADMISION Y CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

Concluido el plazo de presentación de proposiciones, se procederá a la calificación de la documentación general presentada en el sobre A. En los casos en que la documentación sea incompleta o presente alguna duda, se requerirá a la persona afectada para que complete o subsane los certificados y documentos presentados, otorgándoles un plazo de, al menos, cinco días. Dicho requerimiento se producirá por medios telemáticos, a través del módulo de notificaciones de PLENA. Si transcurrido el plazo de subsanación no se ha completado la información requerida, se procederá a su exclusión en el procedimiento. Posteriormente, si procede, se procederá, en acto interno, a la evaluación de los criterios cualitativos (sobre B) de las ofertas admitidas, conforme a las Condiciones Reguladoras. Si la mesa de contratación o el órgano de contratación, según corresponda, considera que la oferta presentada adolece de oscuridad o de inconcreción, podrá solicitar aclaraciones complementarias, respetando en todo caso el principio de igualdad de trato de quienes hayan licitado, que no podrán modificar la oferta presentada. El plazo de contestación será de cinco días. Dicho requerimiento se producirá por medios telemáticos, a través del módulo de notificaciones de PLENA. Efectuada esta evaluación, NICDO procederá a la apertura del sobre C (o sobre BC si no existieran criterios cualitativos), acto al que los licitadores podrán acceder, en su caso, a través de PLENA en la fecha y hora que se señale y publicando el resultado de las propuestas. Posteriormente se valorará la concurrencia de una "oferta anormalmente baja".

13. OFERTAS ANORMALMENTE BAJAS

Tendrá esta consideración toda aquella oferta cuyo valor de baja sea superior al valor fijado en las Condiciones Reguladoras. En el caso de que sea presentada oferta anormalmente baja será de aplicación el artículo 98 de la LFC.

14. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación se realizará a favor de la oferta que presente mejor relación calidad-precio, de conformidad con el artículo 64 de la LFC, entendiendo como tal la oferta que mayor puntuación obtenga una vez aplicados los criterios de adjudicación previstos en las Condiciones Reguladoras.

15. PROPUESTA DE ADJUDICACIÓN

Entre las ofertas admitidas, una vez valoradas estas según los criterios de adjudicación establecidos, se solicitará a la oferta que mayor puntuación total haya obtenido que, en el plazo máximo de 7 días desde el envío de dicha solicitud, presente, a través de PLENA, la siguiente documentación (si hubiera una situación de empate será de aplicación lo previsto en el artículo 99 de la LFC):

- Copia del NIF.
- Certificación del Registro Voluntario de Licitadores de la Comunidad Foral, además de la declaración jurada de su vigencia actual. La presentación de este certificado puede ser sustituido por la presentación de:
    - Escritura de constitución y/o modificación, en su caso, inscrita en el Registro Mercantil, cuando este requisito fuera exigible conforme a la legislación mercantil que le sea aplicable. Si no lo fuere, deberá aportarse la escritura o documento de constitución, de modificación, estatutos o acto fundacional en el que constaren las normas por las que se regula su actividad inscrito en su caso, en el correspondiente Registro Oficial.
    - Poder notarial en el que se establezcan las facultades de representación de los firmantes de la proposición, o certificación del Registro Mercantil, justificativo de las facultades representativas. Los poderes generales, sujetos a inscripción en el Registro Mercantil, se presentarán con la justificación del cumplimiento de este requisito.
- Documentación de acreditación de la solvencia económica y financiera, en los términos establecidos en el apartado correspondiente de las presentes Condiciones Reguladoras.
- Documentación de acreditación de la solvencia técnica o profesional, en los términos establecidos en el apartado correspondiente de las presentes Condiciones Reguladoras.
- Compromiso de puesta a disposición de medios humanos, si corresponde.
- Declaración responsable de la empresa licitadora por la que manifiesta que prestará los servicios con el personal concreto designado en su oferta, si corresponde, asumiendo el compromiso de que si, durante la ejecución del contrato, fuera su voluntad sustituir a alguna persona del equipo:
    - Presentará previamente la propuesta a NICDO, debiendo acreditarse que el personal propuesto en sustitución cuenta con la misma o superior cualificación y experiencia que el sustituido,
    - Deberá contar, en cualquier caso, con la autorización de NICDO para hacerla efectiva.
- Documentación de acreditación de la disposición de póliza de seguros, en los términos establecidos en el apartado 12 de las presentes Disposiciones Generales.
- Se incluirá copia de la póliza de seguro, así como acreditación de estar al corriente del pago de la misma. En el supuesto de que la empresa licitadora no tuviera contratada en el momento de la preparación de la oferta una póliza o sus coberturas no alcanzaran el importe requerido, deberá presentar un compromiso de la entidad aseguradora de constituir y/o incrementarlo hasta el nivel exigido, en caso de resultar adjudicataria.
- Documentación acreditativa de hallarse al corriente en las obligaciones tributarias, lo que se llevará a cabo de la siguiente manera:
    - Certificación administrativa de las Administraciones Tributarias de las que la empresa licitadora sea sujeto pasivo, de hallarse al corriente de las obligaciones tributarias.
    - Documentación acreditativa de hallarse al corriente en las obligaciones con la Seguridad Social lo que se llevará a cabo mediante una Certificación de la Tesorería General de la Seguridad Social de que la empresa licitadora se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones con la Seguridad Social.
- Documento acreditativo de alta en el impuesto sobre Actividades Económicas/Licencia Fiscal y último recibo del impuesto, cuando sea exigible.

De conformidad con el artículo 22 de la LFC, son circunstancias, entre otras, motivo para apreciar prohibición de contratar en la empresa licitadora: i) Haber retirado indebidamente su proposición en un procedimiento de adjudicación, o haber imposibilitado la adjudicación del contrato a su favor por no cumplimentar la documentación exigible para realizar la propuesta de adjudicación a su favor dentro del plazo señalado mediando dolo, culpa o negligencia, ii) Haber dejado de formalizar el contrato, que ha sido adjudicado a su favor, en los plazos previstos en esta ley foral por causa imputable a la empresa adjudicataria.

La mesa de contratación o el órgano de contratación, según corresponda, examinará la documentación aportada y en el caso que sea conforme a lo previsto en las Condiciones Reguladoras, elevará la propuesta de adjudicación del contrato al órgano de contratación. Si la documentación no cumpliera las condiciones establecidas, la mesa de contratación realizará una nueva propuesta de adjudicación a la siguiente persona licitadora que haya obtenido mayor puntuación.

16. ADJUDICACIÓN

El órgano de contratación adjudicará el contrato informando a las personas licitadoras admitidas en la licitación sobre las decisiones adoptadas, conforme al artículo 100.3 de la LFC. La decisión de adjudicación tendrá suspendidos sus efectos durante el plazo que se indique en las Condiciones Reguladoras contados desde la fecha de remisión de la comunicación de adjudicación.

EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS

17. FORMALIZACION DEL CONTRATO

El contrato se formalizará a partir de la finalización del plazo de suspensión de la adjudicación, según la fecha indicada por NICDO al respecto. Formarán parte del contrato, como anexo al mismo, las presentes Condiciones Reguladoras, anexos y la oferta del

Adjudicatario. A petición del Adjudicatario, podrá elevarse el documento a escritura pública, siendo por cuenta de ésta los gastos derivados de su otorgamiento. El contrato que se formalice tendrá naturaleza mercantil.

18. FACTURACIÓN Y PAGO

Se abonarán los servicios efectivamente prestados al precio unitario acordado. El pago se realizará previa conformidad de la prestación del servicio por parte de NICDO. El período de pago se establece en 30 días, tras envío de la factura, debiendo tener en cuenta el día habitual previsto de pagos, que en el caso de NICDO es el 25 de cada mes. El pago se realizará por transferencia a la cuenta bancaria que designe el adjudicatario.

19. REVISION DE PRECIOS

Los precios unitarios por servicio realizado se mantendrán fijos a lo largo de todo el contrato. No cabrá revisión del mismo por ningún concepto.

20. OBLIGACIONES GENERALES DE LA EMPRESA ADJUDICATARIA

El contrato se ejecutará con estricta sujeción a los compromisos adquiridos en su oferta por la empresa adjudicataria, a las estipulaciones que rigen las presentes Condiciones Reguladoras y, de forma general, de acuerdo con las instrucciones que para su interpretación diere el representante de NICDO. Adicionalmente, la empresa adjudicataria tendrá las siguientes obligaciones:

- Disponer de los medios humanos y materiales para la óptima realización de todos los trabajos objeto de este contrato, siendo a su cargo todos los costes que para ello se originen.
    - Resultará a cargo de la empresa adjudicataria las obligaciones laborales que determine la legislación vigente en cada momento en materia de salarios, seguridad social, accidentes de trabajo, mutualismo laboral, formación, seguridad e higiene, etc.; estando en todo caso obligada a cumplir, como mínimo, las condiciones salariales del personal conforme al Convenio Colectivo sectorial de aplicación
    - El personal que utilice la empresa adjudicataria en la ejecución del presente contrato no adquirirá relación laboral alguna con NICDO por entenderse que el mismo depende única y exclusivamente de la empresa adjudicataria.
    - La empresa adjudicataria deberá suplir todas las ausencias que se produzcan entre el personal que presta el servicio, cualquiera que sea la razón por la que éstas se produzcan (vacaciones, bajas, a solicitud de la propia empresa adjudicataria, etc.), tomando las medidas oportunas para mantener en todo momento el plan de seguridad.
    - En caso de sustitución del personal del equipo requerido para la prestación del servicio, dicho nuevo personal deberá contar, al menos, con la experiencia y titulación requeridas en las presentes Condiciones Reguladoras, siendo en cualquier caso necesaria la aprobación previa de NICDO.
- Responder de la calidad técnica de los trabajos que desarrolle y de las prestaciones de los servicios realizados, así como de las consecuencias que se deduzcan para NICDO o para terceros de las omisiones, errores, métodos inadecuados o conclusiones incorrectas en la ejecución del contrato.

21. REQUERIMIENTOS DE CARÁCTER SOCIAL, MEDIO AMBIENTAL Y DE IGUALDAD DE GÉNERO

CONDICIONES GENERALES

- El contrato se halla sujeto al cumplimiento de las disposiciones legales, reglamentarias y convencionales vigentes en materia de fiscalidad, de Seguridad Social, protección del medio ambiente, protección del empleo, igualdad de género, de acoso por razón de sexo o acoso sexual, condiciones de trabajo, prevención de riesgos laborales y demás disposiciones en materia laboral, inserción sociolaboral de las personas con discapacidad, y a la obligación de contratar a un número o porcentaje específico de personas con discapacidad y, en particular, a las condiciones establecidas por el último convenio colectivo sectorial del ámbito más inferior existente de aplicación en el sector en el que se encuadre la actividad a contratar.
- Que la oferta económica deberá ser adecuada para que la empresa adjudicataria haga frente al coste derivado de la aplicación, como mínimo, del convenio sectorial que corresponda, sin que en ningún caso los precios/hora de los salarios contemplados puedan ser inferiores a los precios/hora, más las mejoras precio/hora del convenio más los costes de Seguridad Social.
- Será obligación de la empresa adjudicataria responder de los salarios impagados a los trabajadores afectados por subrogación, así como de las cotizaciones a la Seguridad Social devengadas, aun en el supuesto de que se resuelva el contrato y aquellos sean subrogados por el nuevo contratista, sin que en ningún caso dicha obligación corresponda a este último.
- Todas las condiciones especiales de ejecución que formen parte del contrato serán exigidas igualmente a todos los subcontratistas que participen de la ejecución del mismo.

22. RIESGO Y VENTURA

La ejecución del contrato se realizará a riesgo y ventura de la empresa adjudicataria y serán por cuenta de ésta las pérdidas o perjuicios que experimente durante la ejecución del mismo sin perjuicio de su aseguramiento por la parte interesada.

23. SUBCONTRATACIÓN

Se estará a lo dispuesto en el artículo 107 de la LFC.

24. SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y CONFIDENCIALIDAD

La empresa adjudicataria (y los miembros de su equipo de trabajo) queda obligada a tratar de forma confidencial y reservada la información recibida, así como a tratar los datos conforme a las instrucciones y condiciones de seguridad que dicte la persona responsable de cada empresa adherida. La empresa adjudicataria deberá respetar el carácter confidencial de aquella información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato al que se le haya dado el referido carácter o que, por su propia naturaleza, deba ser tratada como tal y estará obligado a guardar sigilo respecto a los datos o antecedentes que, no siendo públicos o notorios, estén relacionados con el objeto del contrato, de los que tenga conocimiento con ocasión del mismo, durante la vigencia del contrato y los cinco años posteriores al vencimiento de éste.

La empresa adjudicataria no podrá utilizar para sí ni proporcionar a terceros dato alguno de los trabajos contratados ni publicar, total o parcialmente, el contenido de los mismos sin autorización escrita del órgano de contratación. La empresa adjudicataria adquiere, igualmente, el compromiso de la custodia fiel y cuidadosa de la documentación que se le entregue para la realización del trabajo y, con ello, la obligación de que ni la documentación ni la información que ella contiene o a la que acceda como consecuencia del trabajo llegue, en ningún caso, a poder de terceras personas. Como efecto de la adjudicación, la empresa seleccionada quedará obligada al cumplimiento de lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD)

o normativa que la sustituya, por lo que como consecuencia de la celebración del mismo, la empresa seleccionada adquiere la condición de Encargado de Tratamiento, y queda obligado a guardar la más estricta confidencialidad sobre los datos o información a la que pueda tener acceso como consecuencia de la prestación del servicio. El acceso de la empresa seleccionada a los datos de carácter personal contenidos en los ficheros de cada empresa adherida no tendrá la consideración legal de comunicación o cesión de datos a efectos de la LOPD, sino de acceso por cuenta de terceros conforme a lo previsto en el Artículo 12 de la LOPD. Por lo que como consecuencia, la empresa seleccionada queda obligado específicamente a:

- Utilizar los datos de carácter personal a los que tuviese acceso para los exclusivos fines de la ejecución del presente contrato.
- Adoptar las medidas de índole técnica y organizativa necesarias establecidas en el Artículo 9 de la LOPD y desarrolladas reglamentariamente en el Real Decreto 1720/2007, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la LOPD (RDLOPD), aplicando de esta manera, las medidas de seguridad del nivel que correspondan en función del tipo de datos a tratar conforme al contenido del Artículo 81 del RDLOPD.
- Mantener la más absoluta confidencialidad sobre los datos personales a los que pueda tener acceso para la prestación objeto del contrato, así como sobre los que resulten de su tratamiento cualquiera que sea el soporte en el que se hubieren obtenido.
- No comunicar o ceder los datos del fichero a otras entidades, ni siquiera para su conservación, salvo que en el contrato de prestación de servicios se detalle lo contrario, en cuyo caso, dichas entidades se verán sometidas a las mismas reglas de protección de datos y confidencialidad que el Encargado de Tratamiento.
- Comunicar al personal, que pudiera intervenir en cualquier fase del tratamiento, el deber de guardar secreto profesional sobre los datos de carácter personal que conozca o a los que tenga acceso en ejecución del contrato, obligándose de igual manera a hacer cumplir las medidas de seguridad.
- Destruir o devolver a la sociedad correspondiente, según las instrucciones que al respecto se den, una vez cumplida la prestación contractual, los datos de carácter personal eventualmente tratados y los soportes o documentos en que consten los mismos, sin conservar copia alguna de aquellos.

La infracción de estos deberes por parte de la empresa seleccionada será calificada como grave y será causa de resolución del contrato, sin perjuicio de la responsabilidad de índole civil, penal o administrativa que corresponda con arreglo a la legislación vigente, respondiendo, en todo caso éste, como Responsable del Fichero, sobre los daños y perjuicios que en materia de protección de datos, se deriven del incumplimiento de las mismas. Estas obligaciones que se extienden durante la ejecución del servicio seguirán vigentes una vez que el contrato haya finalizado o haya sido resuelto.

25. RIESGO Y VENTURA

La ejecución del contrato se realizará a riesgo y ventura de la empresa adjudicataria y serán por cuenta de ésta las pérdidas o perjuicios que experimente durante la ejecución del mismo sin perjuicio de su aseguramiento por el interesado.

26. CESIÓN DEL CONTRATO A TERCEROS

Los derechos y obligaciones dimanantes del contrato solo podrán ser cedidos a un tercero, siempre que las cualidades técnicas o personales del cedente no hayan sido determinantes en la adjudicación, cuando concurra alguna de las siguientes circunstancias previstas en el artículo 108 de la LFC y ello no implique otras modificaciones sustanciales del contrato o tenga por objeto eludir la aplicación de dicha LFC. La parte cesionaria quedará subrogado en todos los derechos y obligaciones que corresponderían a la parte cedente.

27. MODIFICACIÓN DEL CONTRATO

Se estará a lo previsto en el artículo 114 de la LFC, previéndose la posibilidad de que el contrato pueda ser objeto de modificación en los siguientes casos:

- Cuando concurran circunstancias imprevisibles que no pudieran haberse advertido previamente aplicando la debida diligencia.
- Cuando tenga lugar la aprobación de nuevas normas o modificación de las normas existentes que tengan relación con el alcance de los trabajos.
- Cuando el valor de la modificación sea inferior al 10% del importe de adjudicación.

28. VIGILANCIA Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

La ejecución de los trabajos se desarrollará bajo la dirección, inspección y control general de la dirección jurídica de NICDO, la cual podrá dictar las instrucciones oportunas para el fiel cumplimiento de lo convenido. En este sentido, NICDO se reserva el derecho a realizar cuantas comprobaciones consideren necesarias para verificar las prestaciones realizadas y la adecuación de las mismas a los requisitos establecidos en las presentes Condiciones Reguladoras.

29. EJECUCIÓN DEFECTUOSA

Cuando la empresa adjudicataria o personas de ésta dependientes incurran en actos u omisiones que comprometan o perturben la buena marcha del contrato, cumplimiento defectuoso de la prestación objeto del mismo o por baja en el rendimiento convenido, NICDO dará por escrito instrucciones precisas y detalladas con el fin de remediar las faltas o defectos observados, haciendo constar en el escrito el grado del incumplimiento (leve, grave o muy grave), el plazo para subsanarlo y las observaciones que se estimen oportunas al objeto de conseguir restablecer el buen orden la ejecución de lo pactado, pudiendo repercutir sobre la empresa adjudicataria los costes derivados del incumplimiento. Se establece la siguiente clasificación de incumplimientos y los posibles hechos, con carácter enunciativo y no limitativo:

- Faltas leves: Incumplimiento puntual, no sustancial, del servicio, uso indebido del material, faltas de puntualidad, daños a los bienes de NICDO, demora injustificada en la ejecución de trabajos, comportamiento irregular o poco decoroso del personal de la empresa adjudicataria y/o falta de exactitud de facturas y justificantes.
- Faltas graves: Incumplimiento del compromiso de dedicar o adscribir a la ejecución del contrato los medios personales o materiales incluidos en la oferta, el incumplimiento parcial de la ejecución de las prestaciones definidas en el contrato, la ejecución defectuosa del contrato, el incumplimiento de las instrucciones de NICDO, el incumplimiento de los plazos de los trabajos y/o la reincidencia en un mismo incumplimiento leve anterior.
- Faltas muy graves: el incumplimiento de las obligaciones aplicables en materia medioambiental, social o laboral establecidas por las disposiciones legales, es especial: el incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución del contrato, infracción de las condiciones establecidas para la subcontratación, incumplimiento de las obligaciones laborales o sociales en relación con sus

trabajadores y el incumplimiento de la normativa en materia de igualdad entre mujeres y hombres, los incumplimientos de la obligación del secreto profesional, de las obligaciones derivadas del cumplimiento de la legislación aplicable en materia de protección de datos, la falta de mantenimiento de la póliza de seguro con las coberturas, como mínimo, establecidas en las presentes Condiciones Reguladoras y/o la reincidencia en un mismo incumplimiento grave anterior.

30. PENALIZACIONES

Los incumplimientos se sancionarán con arreglo a la siguiente escala:

- Incumplimientos leves, hasta el 1% del importe de adjudicación.
- Incumplimientos graves, hasta el 5% del importe de adjudicación.
- Incumplimientos muy graves, hasta el 10% del importe de adjudicación. Esta penalidad podrá alcanzar el 20% del importe del contrato en caso de incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución del contrato.

Cuando las penalidades por incumplimiento excedan del 10% del importe de adjudicación procederá iniciar el procedimiento para declarar la prohibición de contratar. El límite máximo de la cuantía total de las penalidades que podrán imponerse no podrá exceder del 20% del importe de adjudicación.

31. CAUSAS DE RESOLUCIÓN

El contrato podrá ser objeto de resolución cuando concurra alguna de las siguientes causas:

- El incumplimiento de las cláusulas y/o condiciones contenidas en el contrato.
- Que el importe facturado acumulado sea superior al valor estimado del contrato.
- La muerte o incapacidad sobrevenida del contratista individual o la extinción de la personalidad jurídica de la empresa adjudicataria, salvo que se acuerde la continuación del contrato con sus herederos o sucesores. En los casos de fusión, escisión, aportación o transmisión de empresas o ramas de la empresa se entenderá subrogada en los derechos y deberes del contratista la entidad resultante o beneficiaria siempre que conserve la solvencia requerida para la formalización del contrato.
- La declaración de insolvencia en cualquier procedimiento y, en caso de concurso, la apertura de la fase de liquidación, salvo que, en este último caso, la empresa adjudicataria prestare las garantías suficientes a juicio de NICDO para la ejecución del mismo La falta de acatamiento de las instrucciones en todo lo referente a este servicio.
- El incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución del contrato.
- Cuando las penalidades alcancen el 20% del importe de adjudicación del contrato.
- El incumplimiento de la empresa adjudicataria en sus obligaciones laborales en materia de salarios, seguridad social, accidentes de trabajo, mutualismo laboral, formación, seguridad e higiene, etc.; estando NICDO exonerado de toda responsabilidad en esta materia.
- El mutuo acuerdo entre las partes.
- Cualquier otra determinada por la legislación vigente.

32. RECLAMACIONES EN MATERIA DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

Las reclamaciones en materia de contratación pública se interpondrán y resolverán según lo establecido en los artículos 122 y siguientes de la LFC.

33. SUMISIÓN A FUERO

La presentación de una oferta al presente concurso implica la aceptación de la sumisión de la empresa licitadora a la competencia de los Juzgados y Tribunales de Pamplona para cuantas acciones y reclamaciones puedan derivarse del presente contrato y respecto de las que sea válida dicha sumisión.

ANEXO I

REDACCIÓN DEL INFORME DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE PATOLOGÍAS EN VARIOS TRAMOS DEL CIRCUITO DE NAVARRA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. NAVARRA DE INFRAESTRUCTURAS DE CULTURA, DEPORTE Y OCIO (NICDO)

Navarra de Infraestructuras de Cultura, Deporte y Ocio (en adelante NICDO), empresa pública integrada dentro de la Corporación Pública Empresarial de Navarra (CPEN), gestiona de manera directa las siguientes sedes:

- Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra Baluarte
- Planetario de Pamplona
- Territorio de Esqui Larra-Belagua (Valle de Roncal) y Abodi (Valle de Salazar)
- Pabellón Navarra Arena

Además, NICDO ejerce las labores de control de la gestión externalizada de:

- Recinto Ferial de Navarra
- Circuito de Navarra.

NICDO también desarrolla la labor de gestión de la Filmoteca de Navarra y de la Navarra Film Commission y desarrolla servicios de programación y producción cultural, comunicación y gestión para la Fundación Baluarte, entidad independiente responsable de la programación propia del Auditorio Baluarte, la Orquesta Sinfónica de Navarra y la coproducción de los Festivales de Danza, Teatro, Cine y Música de la Dirección General de Cultura del Gobierno de Navarra.

2. CIRCUITO DE NAVARRA

El Circuito de Navarra es un gran espacio lúdico y deportivo especializado en el motor que, a su vez, está capacitado para generar y albergar una infinitud de eventos tanto corporativos como de ocio. Sus dotaciones técnicas deportivas, instalaciones, accesos y ubicación territorial proyectan al Circuito de Navarra como un complejo de ocio, trabajo y deporte idóneo y referente a nivel nacional e internacional.

El Circuito de Navarra cuenta con cinco pistas específicas: un Circuito de Velocidad, un Circuito de Karting, una Pista de AutoCross, una Pista Deslizante y una Zona 4×4.





En la actualidad, la gestión y explotación del Circuito de Navarra se encuentra externalizado a la empresa Los Arcos Motor Sport SL.

3. OBJETO DEL CONTRATO

Desde la inauguración del Circuito de Navarra han ido apareciendo con el paso del tiempo deficiencias en el terreno localizadas en el trazado de la pista principal. Estas deficiencias afectan a la seguridad de los participantes en las carreras, así como a la calidad del Circuito de Navarra.

En el año 2013 se realizó un proceso de licitación pública adjudicada mediante el cual se adjudicó a la empresa EPTISA SERVICIOS DE INGENIERIA SA la redacción de un primer informe de análisis y evaluación de las patologías existentes en la pista principal y boxes del Circuito de Navarra.

Fruto de este informe se identificaron una serie de posibles causas del deterioro de la pista, así como se pautaban una serie de medidas correctoras.

Es objeto del presente contrato la ejecución de trabajos de investigación y análisis de las causas de aparición de nuevas patologías en el pavimento, y el establecimiento de un paquete de medidas correctoras a nivel conceptual. Los trabajos se centrarán en la recta principal y en las curvas 5 y 6.

4. METODOLOGÍA

El Adjudicatario ejecutará de acuerdo con NICDO las unidades de obre previamente pactadas de entre un listado de posibles.

La metodología de actuación será como sigue:

4.1 ESTUDIO DE INFORMACIÓN DE PARTIDA

En primer lugar se llevará a cabo un análisis detallado de la documentación previa generada en los últimos años (proyecto original, Informes periciales, proyecto de rehabilitación superficial, proyecto As-Built e información de nivelación de la pista), a partir de la cual se obtendrá la información de cara a preparar las presentaciones de la jornada de trabajo que se mantendrá en el Circuito de Navarra.

4.2 VISITA INICIAL AL CIRCUITO Y EXPOSICIÓN DE PREMISAS

Se realizará una visita de campo con especialistas en diversas materias de la ingeniería civil, que analizarán "in situ" las patologías existentes y se reunirán con NICDO y el actual gestor del Circuito para verificar los puntos de investigación y disponibilidad de fechas, así como otros condicionantes (como coordinación de los trabajos, suministros...)

El objetivo final de este trabajo es sentar las bases para el diseño de la campaña de campo y que todos los agentes involucrados en el trabajo dispongan de todo el conocimiento adquirido en los trabajos realizados hasta el momento.

Igualmente será necesario identificar ventanas de trabajo comunes disponibles para realizar los trabajos de investigación en campo.

4.3 DISEÑO FINAL Y EJECUCIÓN DE CAMPAÑA DE INVESTIGACIÓN

Una vez completadas las fases anteriores se estará en condiciones de definir con más detalle la campaña de investigación a desarrollar in situ y en laboratorio.

Antes de la realización de la misma, el Adjudicatario realizará una propuesta a NICDO, con objeto de acordar su alcance final y los plazos.

Se realizarán las siguientes investigaciones:

- Sondeos mecánicos

  Inicialmente el Adjudicatario deberá realizar un reconocimiento geológico de la zona, así como una investigación en base a sondeos mecánicos y ensayos de penetración.

  Se considera que la campaña geotécnica debe constar de 6 sondeos mecánicos (3 de 10 metros de profundidad y 3 de 6 metros). Durante su ejecución se procederá a la toma de muestras parafinadas, así como ensayos SPT, de acuerdo al terreno atravesado.

  La ubicación aproximada de los sondeos mínimos se refleja en la figura siguiente:



- Ensayos de penetración

Se considera la realización de 5 ensayos de penetración dinámica a partir de penetrómetro superpesado tipo DPSH, hasta 5m de profundidad.

- Ensayos de firmes

Se realizará una campaña de extracción de testigos de aglomerado para realizar sobre ellos el ensayo de resistencia al corte y poder evaluar su influencia en la aparición de irregularidades en el pavimento.

- Ensayos de Laboratorio

De acuerdo con los resultados de los trabajos de campo realizados se programarán los ensayos de laboratorio necesarios para conocer los parámetros de estado y características mecánicas y deformaciones de suelos y rocas.

Dados los antecedentes del área, estos se orientan fundamentalmente a establecer y concretar la causa de los fenómenos de hinchamiento que se observan en el circuito en algunos puntos.

- Instalación de piezómetros

Para que a posteriori y durante el tiempo que sea necesario se puedan medir los niveles de agua acumulada bajo el circuito, se instalarán algunos piezómetros en los sondeos más profundos que se perforen en esta etapa.

A la finalización de los sondeos la boca se protegerá con una arqueta o tapa metálica.

Una vez concluido cada sondeo piezométrico se procederá a un achique completo de limpieza con control del nivel freático.

4.4 AUSCULTACIÓN MEDIANTE RADAR 3D

- Investigación del estado actual de la regularidad superficial del circuito

Una de las causas que podría estar afectando a la explotación del circuito es una mala regularidad superficial. Se realizarán mediciones mediante georradar 3D para obtener una planta de incidencias del pavimento e identificar posibles despegues de capas y posible circulación de agua por el firme.

- Investigación de otras anomalías en profundidad

Se realizará un estudio de potenciales huecos o fallos de la estructura del firme en profundidad.

4.5 INTERFEROMETRÍA SATELITAL

Servirá para Investigar los movimientos del circuito y terreno circundante.

A raíz de la evidencia de las patologías en las propias pistas del circuito y su ámbito por movimientos del terreno, se ha de realizar un estudio histórico de movimientos del terreno a partir de interferometría satelital, abarcando el período desde 2014 hasta la actualidad. Los datos obtenidos se habrán de cruzar con otra información disponible (ej. datos geológicos, meteorológicos, geotécnicos, etc.).

Se realizará también la continuidad de este estudio mediante un proyecto de monitoreo anual.

Se ha de realizar, por tanto, un estudio histórico y un programa de monitoreo usando interferometría satelital.

Los resultados del estudio se proporcionarán en el sistema de coordenadas WGS84.

4.6 ESTUDIO DE DETALLE DEL DRENAJE – ESTUDIOS HIDROGEOLÓGICOS

Se ha de realizar, en primer lugar, una revisión del drenaje del proyecto original y de las actuaciones de mejora a acometer; y, en segundo lugar, un inventario en campo para verificar el estudio de gabinete y posteriormente revisar el estado del mismo. Se ha de realizar una revisión exhaustiva de las arquetas, tuberías, cotas, etc., del drenaje del circuito así como revisión de la colmatación de cunetas y drenes secundarios y perimetrales.

En una segunda fase se ha realizar un seguimiento de los movimientos del agua mediante el empleo de fluoresceína. NICDO se encargará de tramitar permisos medioambientales, en caso de que sean necesarios.

NICDO proveerá topografía clásica para la inspección del drenaje, en caso de ser necesario.

4.7 VISITA PREVIA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Se realizará una visita al Circuito de Navarra tras la finalización de los trabajos de campo realizados hasta la fecha con objeto de exponer las conclusiones previas a las que se ha llegado. A partir de este punto se definirán de forma conjunta las bases a seguir para la propuesta de soluciones a incluir en el informe final.

4.8 INFORME FINAL DE ANALISIS DE CAUSAS Y PROPUESTA DE MEDIDAS CORRECTORAS

Redacción del Informe Final incluyendo las causas y factores que han podido originar las patologías en la recta principal y curvas 5 y 6, junto con un paquete de medidas correctoras a nivel cualitativo que incluyan diferentes alternativas.

4.9 SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DEL TERRENO Y DE LAS MEDIDAS CORRECTORAS

Se realizará un seguimiento anual de los datos de interferometría satelital, y un seguimiento periódico de los datos piezométricos, a demanda por parte de NICDO.

5. PLAZO DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

La prestación de servicios se llevará en el período de tiempo delimitado entre la fecha de firma del contrato y el 30 de junio de 2021. El contrato podrá prorrogarse por tres períodos anuales en las que se realizarán labores de seguimiento de la evolución del terreno.

En cualquier caso, a lo largo de estos periodos cualquiera de las partes podrá comunicar su decisión de no continuar, debiéndolo hacer de forma fehacientemente, con una antelación mínima de 3 meses.

6. PRESUPUESTO ESTIMADO

En base al conocimiento adquirido previamente y a la descripción de las actividades presentada, se estima el siguiente presupuesto de actuación:

Perfiles profesionales	Cantidad	€/ud	TOTAL
Team Leader	0	100,00 €	0,00 €
Ingeniero/ Ldo.Senior	0	80,00 €	0,00 €
Ingeniero/Ldo. Junior	0	55,00 €	0,00 €
Delineante -diseño gráfico	0	35,00 €	0,00 €
Auxiliar administrativo	0	25,00 €	0,00 €
	Subtotal:		**0,00 €**

Costes asociados a las distintas fases:

Resumen de actividades a realizar y presupuesto asignado	Cantidad	€/ud	TOTAL
Análisis detallado de la documentación previa	1	0,00 €	0,00 €
Workshop en Circuito. 5 especialistas. 2 días	1	4.951,86 €	4.951,86 €
Diseño de campañas de investigación y ejecución de las mismas (prospecciones geotécnicas y firmes)	1	22.264,44 €	22.264,44 €
Trabajos de auscultación con radar 3D hasta 4.500,00 m2 según alcances descritos en el presente documento	1	7.600,00 €	7.600,00 €
Tecnología de toma de datos por imágenes satelitales según alcances descritos	1	16.500,00 €	16.500,00 €
Estudios de drenaje de gabinete y campo	1	10.700,00 €	10.700,00 €
Visita de presentación de resultados	1	990,00€	990,00€
Informe final	1	17.475,93 €	17.475,93 €
Informe seguimiento piezometría	9	1.600,00 €	14.400,00 €
Reuniones seguimiento datos piezometría	9	160,00 €	1.440,00 €
Informe seguimiento satelital + reuniones de seguimiento	3	15.400,00€	46.200,00 €
		Total:	**142.522,23 €**

El diseño de las campañas de investigación y ejecución de las mismas (prospecciones geotécnicas y firmes), se ha realizado en función de la estimación de las siguientes cantidades y precios unitarios listados en tablas siguientes:

Precios unitarios de los trabajos de campo:

Trabajos de campo	Cantidad	€/ud	TOTAL
P.A. transporte y retirada de equipo de perforación de sondeos incluyendo personal auxiliar, con camión sonda	1	1.441,00 €	1.441,00 €
Ud. De instalación en punto de sondeo, incluyendo traslado y emboquillaje. Distancias < 25m	6	41,92 €	251,52 €
M.I. de sondeo mecánico a rotación con recuperación continua de testigos para profundidades <20m en suelos.	33	49,78 €	1.642,74 €
M.I. de sondeo mecánico a rotación con recuperación continua de testigos para profundidades < 20 m en roca (widia).	6	62,88 €	377,28 €
M.I. de sondeo mecánico a rotación con recuperación continua de testigos para profundidades <20m en roca (diamante)	6	81,22 €	487,32 €
M.I. de sondeo mecánico a rotación con recuperación continua de testigos para profundidades <20m en gravas/bolos	3	107,42 €	322,26 €
M.I. suministro de agua con cisterna	48	19,65 €	943,20 €
Ud. De extracción de muestra inalterada con tomamuestras de pared gruesa o cuchara	10	26,20 €	262,00 €
Ud. De obtención de testigo parafinada	11	3,93 €	43,23 €
Ud. De ensayo de penetración dinámica standard (SPT)	15	23,58 €	353,70 €
M. I. de instalación de tubería piezométrica de PVC ranurado Ø 63 mm incluido engravillado	0	10,48 €	0,00 €
Ud de Tapa de fondo PVC	0	5,50 €	0,00 €
Ud de tapa fondo roscadas diam. 60	0	3,90 €	0,00 €
Ud. De caja portatestigos de plástico fotografiada	20	10,48 €	209,60 €

Ud. De instalación de tapa de sondeo metálica con cierre tipo llave allen	0	45,85 €	0,00 €
M.l. Instalación de piezómetro tubería relleno granular y bentonita y arqueta (tapa).	48	15,72 €	754,56 €
Ud. De ensayo de penetración tipo DHSP hasta 5m de profundidad	5	91,70 €	458,50 €
Horas dedicadas a ensayos de permeabilidad, presiometros o instalacion de cualquier instrumentacion en sondeo así como hora dedicada a otras actividades indicados por el responsable de obra u horas de parada ajenas a la empresa de sondeos concertadas con el geologo responsable de obra.	0	83,84 €	0,00 €
MB: Extracción de testigos de firme de diámetro 10, mediante sonda rotativa y determinación del espesor	8	78,60 €	628,80 €
Desplazamiento para toma de muestras o realización de ensayos in situ	1	235,83 €	235,83 €
Día de técnico especialista a pie de obra para supervisión de trabajos (campamento y toma de muestras)	10	500,00 €	5.000,00 €
	Subtotal:		**13.411,53 €**

Precios unitarios de los trabajos de laboratorio:

Ensayos de laboratorio	**Cantidad**	**€/ud**	**TOTAL**
Apertura y descripción de muestras	30	5,44 €	163,10 €
Preparación de cada muestra, para cualquier número de ensayos	30	7,73 €	231,87 €
Determinación de la humedad natural	20	6,03 €	120,52 €
Determinación de la densidad aparente	20	7,79 €	155,89 €
Determinación de peso específico de partículas sólidas	10	16,24 €	162,44 €
Determinación de los límites atterberg	0	16,46 €	0,00 €
Comprobación de no plasticidad	0	26,46 €	0,00 €
Determinación de la granulometría por tamizado	10	25,15 €	251,52 €
Determinación de granulometría por tamizado en zahorras (muestras en saco)	10	38,58 €	385,80 €
Determinación de granulometría por sedimentación	4	53,65 €	214,58 €
Ensayo de compresión simple en suelos	0	22,34 €	0,00 €
Ensayo de corte directo, sin consolidar y sin drenar, sobre muestras inalteradas	0	62,09 €	0,00 €
Ensayo de corte directo, consolidado y sin drenaje, sobre muestras inalteradas	0	82,92 €	0,00 €
Ensayo de corte directo, consolidado y drenado, sobre muestras inalteradas	0	110,70 €	0,00 €
Ensayo triaxial UU, sin consolidar y sin drenar	0	153,40 €	0,00 €
Ensayo triaxial CU, sobre muestra inalterada, con consolidación previa, rotura sin drenaje y medida de presiones intersticiales	0	347,67 €	0,00 €
Ensayo triaxial CD, sobre muestra inalterada, con consolidación previa y rotura con drenaje	0	421,56 €	0,00 €
Ensayo edométrico con 8 escalones de carga y 3 de descarga, incluida curvas de consolidación	0	240,32 €	0,00 €
Ensayo de colapsabilidad	0	49,13 €	0,00 €
Ensayo de hinchamiento lambe	0	43,69 €	0,00 €
Ensayo de hinchamiento libre	6	48,21 €	289,25 €
Determinación de la presión de hinchamiento con curva de descarga	6	53,06 €	318,33 €

Ensayo proctor normal	0	50,24 €	0,00 €
Ensayo proctor modificado	0	73,36 €	0,00 €
Determinación c.b.r. de laboratorio, sin incluir próctor	0	112,01 €	0,00 €
Ensayo de compresión simple en roca, i/ tallado	0	37,40 €	0,00 €
Ensayo de compresión simple en roca, instrumentado con bandas extensométricas	0	110,56 €	0,00 €
Ensayo de corte sobre discontinuidades en roca, incluido tallado y preparación (un punto)	0	125,43 €	0,00 €
Triaxial en roca, incluido tallado (una probeta)	0	122,16 €	0,00 €
Ensayo brasileño, incluido tallado	0	27,38 €	0,00 €
Ensayo de carga puntual Franklin (1 punto)	0	8,78 €	0,00 €
Ensayo de carga puntual Franklin (10 puntos)	0	44,67 €	0,00 €
Determinación de la dureza Schmidt	0	13,23 €	0,00 €
Determinación del Slake Durability Index	0	59,93 €	0,00 €
Ensayo de desgaste Los Ángeles	0	76,70 €	0,00 €
Dureza Cerchar	0	41,72 €	0,00 €
Abrasividad Cerchar	0	54,56 €	0,00 €
Difracción de Rayos X, método del polvo total	3	196,57 €	589,70 €
Difracción de Rayos X, método de los agregados orientados (arcillas)	3	196,50 €	589,50 €
Estudio petrográfico mediante lámina delgada, incluyendo preparación de la lámina y fotografías en color	2	92,49 €	184,97 €
Densidad de las partículas y absorción de agua del árido grueso.	0	33,54 €	0,00 €
Determinación del porcentaje de absorción de agua a presión atmosférica	0	16,05 €	0,00 €
Densidad real y aparente-porosidad abierta y total	0	35,70 €	0,00 €
Determinación de la estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción del desmoronamiento en agua	0	61,96 €	0,00 €
Índice de lajas y agujas	0	52,40 €	0,00 €
Determinación de la estabilidad de los áridos frente a la acción de las soluciones de sulfato sódico o magnésico (5 ciclos)	0	109,25 €	0,00 €
Determinación del coeficiente micro- deval húmedo y friabilidad	0	163,95 €	0,00 €
Determinación pH en suelos	0	9,43 €	0,00 €
Determinación cuantitativa de carbonatos	0	18,60 €	0,00 €
Determinación cuantitativa de sulfatos	8	24,96 €	199,64 €
Determinación cualitativa de sulfatos en suelos o agua	0	12,25 €	0,00 €
Determinación cuantitativa de materia orgánica	0	25,28 €	0,00 €
Determinación del contenido de sales solubles distintas del yeso en los suelos	8	25,87 €	206,98 €
Contenidos de yesos	8	37,34 €	298,68 €
Acidez Baumann-Gully	0	24,63 €	0,00 €
Análisis completo de agua para determinar su agresividad.	2	88,82 €	177,64 €
Análisis de Capacidad de Intercambio Cationico de una arcilla	3	128,38 €	385,14 €
Ensayos de hinchamiento tipo Hudder Amberg (Yeso-Anhidrita) (considera las dos opciones: con agua del sitio y con agua destilada)	3	861,98 €	2.585,94 €
Ensayos de hinchamiento conmuestra triturada (Yeso-Anhidrita) (considera las dos opciones: con agua del sitio y con agua destilada)	4	91,70 €	366,80 €

Ensayo de sensibilidad al agua sobre probetas testigo.	0	504,35 €	0,00 €
Ensayo Cántabro de pérdida por desgaste en húmedo sobre probetas testigo de capa de rodadura.	0	288,20 €	0,00 €
Contenido de ligante en mezclas bituminosas	0	72,05 €	0,00 €
Análisis granulométrico de los áridos recuperados de mezclas bituminosas	0	51,09 €	0,00 €
MBC: Resistencia a compresión diametral. Brasileño	4	49,78 €	199,12 €
MBC: Densidad y huecos en mezclas compactadas	8	49,78 €	398,24 €
Determinación de la adherencia entre dos capas de hormigón bituminoso, método de resistencia al corte.	4	94,32 €	377,28 €
	Subtotal:		**8.852,91 €**

7. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO

Los trabajos se facturarán acorde a las Condiciones Reguladoras. Se podrá facturar con carácter mensual cada uno de los trabajos efectivamente realizados y terminados.

El valor de la factura se corresponderá con el sumatorio de los productos correspondientes a la cantidad de unidades efectivamente ejecutadas por el Adjudicatario y el precio unitario resultante de aplicar la baja ofertada por el Adjudicatario en ese capítulo al precio unitario de licitación.

8. SEGURIDAD Y SALUD

El Adjudicatario deberá cumplir con la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud.

ANEXO II

REDACCIÓN DEL INFORME DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE PATOLOGÍAS EN VARIOS TRAMOS DEL CIRCUITO DE NAVARRA

MODELO DECLARACIÓN RESPONSABLE CAPACIDAD DE CONTRATAR

en caso de participación conjunta entregar una hoja por empresa participante

D/Dña. _____ con D.N.I. nº_____

en representación de _____ con C.I.F. _____

en calidad de _____ según escritura _____

con correo electrónico a efectos de notificaciones _____

Declaro, de conformidad con el artículo 55 de la Ley Foral 2/2018 de Contratos Públicos que, en la fecha en que finaliza el plazo de presentación de las ofertas:

a. La entidad a la que represento ____ (SÍ/NO) es del tipo PYME.
b. Desea participar en este proceso de manera (señalar la que proceda):
   - ☐ Individual
   - ☐ Conjunta con otras entidades, para lo que adjunto el documento privado firmado por todas las entidades que componen la participación, conforme con el artículo 13 de la LFC, así como el compromiso de constituirse en U.T.E. caso de resultar adjudicatarios.
c. Reúno los requisitos de capacidad jurídica y de obrar y, en su caso, que el firmante ostenta la debida representación.
d. Reúno los requisitos exigidos de solvencia económica, financiera y técnica o profesional.
e. No estoy incurso en causa de prohibición de contratar. Esta declaración incluirá la manifestación de hallarse al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes.
f. Reúno el resto de los requisitos legales para la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, así como aquellos otros establecidos en los pliegos de contratación.
g. Me someto a la jurisdicción de los juzgados y tribunales de Pamplona para todas las incidencias, con renuncia al fuero jurisdiccional que pudiera corresponderme.
h. Cuento con el compromiso por escrito de otras entidades respecto de la adscripción de sus medios o la disposición de sus recursos, en su caso.

En caso de resultar adjudicatario/a acreditaré la posesión y validez de los documentos y requisitos exigidos en el plazo máximo de siete días desde que sean requeridos por NICDO.

En _____ a _____ de _____ de 2019

ANEXO III

REDACCIÓN DEL INFORME DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE PATOLOGÍAS EN VARIOS TRAMOS DEL CIRCUITO DE NAVARRA

PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

1. CONTENIDO DE LA OFERTA

Las propuestas se presentarán de acuerdo con la estructura establecida para esta oferta en PLENA y contendrá 2 sobres, identificados como:

- Sobre A.- DOCUMENTACIÓN GENERAL.
- Sobre BC.- CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE FÓRMULAS

Quedarán automáticamente excluidas del procedimiento aquellas propuestas que incluyan en el sobre A documentación que, de acuerdo con lo establecido en las presentes Condiciones Reguladoras; corresponda incluir en el sobre BC.

La documentación deberá presentarse en lengua española.

2. CONTENIDO SOBRE A: DOCUMENTACIÓN GENERAL

a) **Identificación de la persona (física o jurídica), forma de participación (individual o conjunta) y dirección de correo electrónico**

Declaración por la que indique:

- **Nombre de la persona que licita (persona física o jurídica).**
  En el caso de persona jurídica se deberá indicar si se trata de una pyme o no conforme al Anexo II.
- **Forma de participación (individual o conjunta).**
  Conforme al Anexo II, en el caso de que la oferta se instrumente en forma de participación conjunta:
  - Documento privado en el que se manifieste esta voluntad, de conformidad con el artículo 13 de la LFC.
  - En su caso, aportación de compromiso de constitución de una unión de empresas de carácter temporal en caso de resultar adjudicatarias.
- **Dirección de correo electrónico** en el que efectuar las notificaciones relacionadas con cualquier fase del procedimiento, conforme al Anexo II.

b) Justificación de los requisitos para contratar.

Declaración responsable de la empresa licitadora, conforme al Anexo II, indicando que cumple los requisitos para contratar conforme al artículo 55 de la LFC.

La empresa licitadora a cuyo favor recaiga la adjudicación del contrato deberá acreditar la posesión y validez de los documentos necesarios, que se determinan en la estipulación 25 de las presentes Condiciones Reguladoras, en el plazo máximo de siete días naturales desde la comunicación de la adjudicación.
De conformidad con el artículo 22 de la LFC, son circunstancias, entre otras, para apreciar la prohibición de contratar en la empresa licitadora *"haber incurrido en falsedad al efectuar la declaración responsable anterior o al facilitar cualesquiera otros datos relativos a su capacidad y solvencia, o haber incumplido, por causa que le sea imputable, la obligación de comunicar la información que limite la validez del certificado acreditativo de la personalidad y representación de la empresa inscrita en el Registro Voluntario de Licitadores de Navarra, autorizado por la Junta de Contratación Pública."*

c) Información confidencial de la oferta.

Declaración expresa designando qué información es, a parecer de la empresa licitadora, considerada confidencial. Esta circunstancia deberá además reflejarse claramente (sobreimpresa, al margen) en el propio documento, parte del documento o dato señalado como tal.

3. CONTENIDO SOBRE BC: PROPUESTA CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE FÓRMULAS

Serán objeto de puntuación a través de criterios cuantificables mediante fórmulas los siguientes conceptos, acorde al Anexo IV:

- Criterios medioambientales
- Oferta económica

Estas son las puntuaciones y baremos a aplicar:

i. Criterios medioambientales ..... 10 puntos

Se otorgarán 10 puntos a la licitadora que se comprometa a reutilizar y reciclar los productos utilizados en el desarrollo de la obra, así como el correcto tratamiento de residuos con la participación de gestores autorizados.

ii. Precio estimado ..... 90 puntos

El licitador deberá dar un precio total para la ejecución de la obra igual o inferior al precio de licitación.
Como resultado del precio ofertado se calculará el valor de la baja ofertada como:

$$B_i = \frac{Precio\ máximo\ de\ licitación\ - Precio\ Ofertado}{Precio\ máximo\ de\ licitación}$$

En cualquier caso, los precios ofertados deberán de respetar los costes derivados de la aplicación del convenio sectorial correspondiente. Para el cálculo de la puntuación obtenida por cada licitador, se aplicará la siguiente fórmula:

$$P_i = P_{eco}\ x\ B_i\ x\ K$$

Siendo:

P_i (puntos) = valoración obtenida por el licitador i en este apartado

P_{eco} (puntos) = puntuación máxima posible debido a criterios económicos (en este caso, 90 puntos)

B_i: baja emitida por el licitador i calculada como se ha explicado anteriormente.

K: Constante que tendrá un valor de:

- Si $B_{max} \geq 25\%$ entonces $K=1/B_{max}$
- Si $B_{max} < 25\%$ entonces $K=4$

El resultado derivado de la aplicación de la fórmula se redondeará a dos decimales.

De cara a la liquidación final de obra, los precios unitarios a aplicar serán los correspondientes a la reducción de los precios unitarios ofertados el valor de la baja económica ofertada.

ANEXO IV

REDACCIÓN DEL INFORME DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE PATOLOGÍAS EN VARIOS TRAMOS DEL CIRCUITO DE NAVARRA

MODELO DE OFERTA CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE FÓRMULAS

D/Dña. _____ con D.N.I. nº_____

en representación de _____ con C.I.F. _____

en calidad de _____ según escritura _____

Enterado/a del procedimiento para la REDACCIÓN DEL INFORME DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE PATOLOGÍAS EN VARIOS TRAMOS DEL CIRCUITO DE NAVARRA, acepta incondicionalmente las Condiciones Reguladoras que rigen esta licitación y se compromete al cumplimiento de los servicios en las condiciones siguientes:

1. CRITERIOS MEDIOAMBIENTALES:

La entidad a la que represento se compromete a la reutilización y reciclaje de los productos utilizados en el desarrollo de la obra, así como al correcto tratamiento de residuos con la participación de gestores autorizados.

☐ NO.....0 puntos

☐ SÍ.....10 puntos

2. OFERTA ECONÓMICA:

Precios unitarios perfiles profesionales:

Perfiles profesionales	Cantidad	€/ud	TOTAL	€/ud	TOTAL
Team Leader	0	100,00 €	0,00 €		
Ingeniero/ Ldo.Senior	0	80,00 €	0,00 €		
Ingeniero/Ldo. Junior	0	55,00 €	0,00 €		
Delineante -diseño gráfico	0	35,00 €	0,00 €		
Auxiliar administrativo	0	25,00 €	0,00 €		
SUBTOTAL 1 perfiles profesionales:			**13.411,53 €**		

Precios unitarios de los trabajos de campo:

Trabajos de campo	Cantidad	€/ud PLIEGO	TOTAL PLIEGO	€/ud OFERTA	TOTAL OFERTA
P.A. transporte y retirada de equipo de perforación de sondeos incluyendo personal auxiliar, con camión sonda	1	1.441,00 €	1.441,00 €		
Ud. De instalación en punto de sondeo, incluyendo traslado y emboquillaje. Distancias < 25m	6	41,92 €	251,52 €		
M.I. de sondeo mecánico a rotación con recuperación continua de testigos para profundidades <20m en suelos.	33	49,78 €	. 1.642,74 €		
M.I. de sondeo mecánico a rotación con recuperación continua de testigos para profundidades < 20 m en roca (widia).	6	62,88 €	377,28 €		
M.I. de sondeo mecánico a rotación con recuperación continua de testigos para profundidades <20m en roca (diamante)	6	81,22 €	487,32 €		
M.I. de sondeo mecánico a rotación con recuperación continua de testigos para profundidades <20m en gravas/bolos	3	107,42 €	322,26 €		
M.I. suministro de agua con cisterna	48	19,65 €	943,20 €		
Ud. De extracción de muestra inalterada con tomamuestras de pared gruesa o cuchara	10	26,20 €	262,00 €		
Ud. De obtención de testigo parafinada	11	3,93 €	43,23 €		
Ud. De ensayo de penetración dinámica standard (SPT)	15	23,58 €	353,70 €		
M. I. de instalación de tubería piezométrica de PVC ranurado Ø 63 mm incluido engravillado	0	10,48 €	0,00 €		
Ud de Tapa de fondo PVC	0	5,50 €	0,00 €		
Ud de tapa fondo roscadas diam. 60	0	3,90 €	0,00 €		
Ud. De caja portatestigos de plástico fotografiada	20	10,48 €	209,60 €		
Ud. De instalación de tapa de sondeo metálica con cierre tipo llave allen	0	45,85 €	0,00 €		
M.I. Instalación de piezómetro tubería relleno granular y bentonita y arqueta (tapa).	48	15,72 €	754,56 €		
Ud. De ensayo de penetración tipo DHSP hasta 5m de profundidad	5	91,70 €	458,50 €		
Horas dedicadas a ensayos de permeabilidad, presiometros o instalacion de cualquier instrumentacion en sondeo así como hora dedicada a otras actividades indicados por el responsable de obra u horas de parada ajenas a la empresa de sondeos concertadas con el geologo responsable de obra.	0	83,84 €	0,00 €		
MB: Extracción de testigos de firme de diámetro 10, mediante sonda rotativa y determinación del espesor	8	78,60 €	628,80 €		
Desplazamiento para toma de muestras o realización de ensayos in situ	1	235,83 €	235,83 €		
Día de técnico especialista a pie de obra para supervisión de trabajos (campamento y toma de muestras)	10	500,00 €	5.000,00 €		
SUBTOTAL 2 trabajos de campo:			**13.411,53 €**		

Precios unitarios de los trabajos de laboratorio:

Ensayos de laboratorio	Cantidad	€/ud PLIEGO	TOTAL PLIEGO	€/ud OFERTA	TOTAL OFERTA
Apertura y descripción de muestras	30	5,44 €	163,10 €		
Preparación de cada muestra, para cualquier número de ensayos	30	7,73 €	231,87 €		
Determinación de la humedad natural	20	6,03 €	120,52 €		
Determinación de la densidad aparente	20	7,79 €	155,89 €		
Determinación de peso específico de partículas sólidas	10	16,24 €	162,44 €		
Determinación de los límites atterberg	0	16,46 €	0,00 €		
Comprobación de no plasticidad	0	26,46 €	0,00 €		
Determinación de la granulometría por tamizado	10	25,15 €	251,52 €		
Determinación de granulometría por tamizado en zahorras (muestras en saco)	10	38,58 €	385,80 €		
Determinación de granulometría por sedimentación	4	53,65 €	214,58 €		
Ensayo de compresión simple en suelos	0	22,34 €	0,00 €		
Ensayo de corte directo, sin consolidar y sin drenar, sobre muestras inalteradas	0	62,09 €	0,00 €		
Ensayo de corte directo, consolidado y sin drenaje, sobre muestras inalteradas	0	82,92 €	0,00 €		
Ensayo de corte directo, consolidado y drenado, sobre muestras inalteradas	0	110,70 €	0,00 €		
Ensayo triaxial UU, sin consolidar y sin drenar	0	153,40 €	0,00 €		
Ensayo triaxial CU, sobre muestra inalterada, con consolidación previa, rotura sin drenaje y medida de presiones intersticiales	0	347,67 €	0,00 €		
Ensayo triaxial CD, sobre muestra inalterada, con consolidación previa y rotura con drenaje	0	421,56 €	0,00 €		
Ensayo edométrico con 8 escalones de carga y 3 de descarga, incluida curvas de consolidación	0	240,32 €	0,00 €		
Ensayo de colapsabilidad	0	49,13 €	0,00 €		
Ensayo de hinchamiento lambe	0	43,69 €	0,00 €		
Ensayo de hinchamiento libre	6	48,21 €	289,25 €		
Determinación de la presión de hinchamiento con curva de descarga	6	53,06 €	318,33 €		
Ensayo proctor normal	0	50,24 €	0,00 €		
Ensayo proctor modificado	0	73,36 €	0,00 €		
Determinación c.b.r. de laboratorio, sin incluir próctor	0	112,01 €	0,00 €		
Ensayo de compresión simple en roca, i/ tallado	0	37,40 €	0,00 €		
Ensayo de compresión simple en roca, instrumentado con bandas extensométricas	0	110,56 €	0,00 €		
Ensayo de corte sobre discontinuidades en roca, incluido tallado y preparación (un punto)	0	125,43 €	0,00 €		
Triaxial en roca, incluido tallado (una probeta)	0	122,16 €	0,00 €		

Ensayo brasileño, incluido tallado	0	27,38 €	0,00 €		
Ensayo de carga puntual Franklin (1 punto)	0	8,78 €	0,00 €		
Ensayo de carga puntual Franklin (10 puntos)	0	44,67 €	0,00 €		
Determinación de la dureza Schmidt	0	13,23 €	0,00 €		
Determinación del Slake Durability Index	0	59,93 €	0,00 €		
Ensayo de desgaste Los Ángeles	0	76,70 €	0,00 €		
Dureza Cerchar	0	41,72 €	0,00 €		
Abrasividad Cerchar	0	54,56 €	0,00 €		
Difracción de Rayos X, método del polvo total	3	196,57 €	589,70 €		
Difracción de Rayos X, método de los agregados orientados (arcillas)	3	196,50 €	589,50 €		
Estudio petrográfico mediante lámina delgada, incluyendo preparación de la lámina y fotografías en color	2	92,49 €	184,97 €		
Densidad de las partículas y absorción de agua del árido grueso.	0	33,54 €	0,00 €		
Determinación del porcentaje de absorción de agua a presión atmosférica	0	16,05 €	0,00 €		
Densidad real y aparente-porosidad abierta y total	0	35,70 €	0,00 €		
Determinación de la estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción del desmoronamiento en agua	0	61,96 €	0,00 €		
Índice de lajas y agujas	0	52,40 €	0,00 €		
Determinación de la estabilidad de los áridos frente a la acción de las soluciones de sulfato sódico o magnésico (5 ciclos)	0	109,25 €	0,00 €		
Determinación del coeficiente micro- deval húmedo y friabilidad	0	163,95 €	0,00 €		
Determinación pH en suelos	0	9,43 €	0,00 €		
Determinación cuantitativa de carbonatos	0	18,60 €	0,00 €		
Determinación cuantitativa de sulfatos	8	24,96 €	199,64 €		
Determinación cualitativa de sulfatos en suelos o agua	0	12,25 €	0,00 €		
Determinación cuantitativa de materia orgánica	0	25,28 €	0,00 €		
Determinación del contenido de sales solubles distintas del yeso en los suelos	8	25,87 €	206,98 €		
Contenidos de yesos	8	37,34 €	298,68 €		
Acidez Baumann-Gully	0	24,63 €	0,00 €		
Análisis completo de agua para determinar su agresividad.	2	88,82 €	177,64 €		
Análisis de Capacidad de Intercambio Cationico de una arcilla	3	128,38 €	385,14 €		
Ensayos de hinchamiento tipo Hudder Amberg (Yeso-Anhidrita) (considera las dos opciones: con agua del sitio y con agua destilada)	3	861,98 €	2.585,94 €		
Ensayos de hinchamiento conmuestra triturada (Yeso-Anhidrita) (considera las dos opciones: con agua del sitio y con agua destilada)	4	91,70 €	366,80 €		

Ensayo de sensibilidad al agua sobre probetas testigo.	0	504,35 €	0,00 €		
Ensayo Cántabro de pérdida por desgaste en húmedo sobre probetas testigo de capa de rodadura.	0	288,20 €	0,00 €		
Contenido de ligante en mezclas bituminosas	0	72,05 €	0,00 €		
Análisis granulométrico de los áridos recuperados de mezclas bituminosas	0	51,09 €	0,00 €		
MBC: Resistencia a compresión diametral. Brasileño	4	49,78 €	199,12 €		
MBC: Densidad y huecos en mezclas compactadas	8	49,78 €	398,24 €		
Determinación de la adherencia entre dos capas de hormigón bituminoso, método de resistencia al corte.	4	94,32 €	377,28 €		
SUBTOTAL 3 trabajos de laboratorio:			**8.852,91 €**		

Costes asociados a las distintas fases:

Resumen de actividades a realizar y presupuesto asignado	**Cantidad**	**€/ud PLIEGO**	**TOTAL PLIEGO**	**€/ud OFERTA**	**TOTAL OFERTA**
Perfiles profesionales (subtotal 1)	1	0,00 €	0,00 €		
Análisis detallado de la documentación previa	1	0,00 €	0,00 €		
Workshop en Circuito. 5 especialistas. 2 días	1	4.951,86 €	4.951,86 €		
Diseño de campañas de investigación y ejecución de las mismas (prospecciones geotécnicas y firmes) (subtotal 2 + subtotal 3)	1	22.264,44 €	22.264,44 €		
Trabajos de auscultación con radar 3D hasta 4.500,00 m2 según alcances descritos en el presente documento	1	7.600,00 €	7.600,00 €		
Tecnología de toma de datos por imágenes satelitales según alcances descritos	1	16.500,00 €	16.500,00 €		
Estudios de drenaje de gabinete y campo	1	10.700,00 €	10.700,00 €		
Visita de presentación de resultados	1	990,00€	990,00€		
Informe final	1	17.475,93 €	17.475,93 €		
Informe seguimiento piezometría	9	1.600,00 €	14.400,00 €		
Reuniones seguimiento datos piezometría	9	160,00 €	1.440,00 €		
Informe seguimiento satelital + reuniones de seguimiento	3	15.400,00€	46.200,00 €		
	TOTAL:		**142.522,23 €**		

Se considerará oferta anormalmente baja en un concepto aquél cuya baja respecto del precio máximo de licitación sea superior al 25%. La baja calculada entre el Precio Ofertado y el de Licitación se aplicará a los precios unitarios de proyecto, dando origen a los precios unitarios ofertados.

Estos precios son cerrados, debiendo cumplir con todo lo previsto en la Bases Reguladoras y sus anexos e incluye todos los conceptos, toda clase de impuestos, licencias (salvo obra y posteriores), recargos, etc., así como todos los gastos derivados del contrato, incluso los gastos asociados a la prestación de los servicios en el lugar convenido, exceptuado únicamente el Impuesto sobre el valor añadido (IVA).

Los precios de la oferta se aplicarán en cualquier circunstancia de horario y fecha.

(Lugar, fecha y firma)