

INFORME VALORACIÓN DE OFERTAS

PROYECTO TÉCNICO DE SEÑALIZACIÓN DE LA GRAN ruta del PIRINEO NAVARRO

PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA, FINANCIADO POR LA UE -
NEXT GENERATION EU

COMUNIDAD AUTÓNOMA

Comunidad Foral de Navarra

EL I.C.C.P. AUTOR DEL INFORME

Alberto Torres Sanmartín, nº col. ICCP: 35.690

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	2
2. VALORACIÓN DEL ARCHIVO/SOBRE B ``CRITERIOS NO CUANTIFICABLES MEDIATE FÓRMLAS (PROPUESTA TÉCNICA)''	2
1.1. CRITERIOS DE PUNTUACIÓN APLICADOS	2
1.2. TABLAS DE CRITERIOS DE PUNTUACIÓN	5
1.3. VALORACIÓN DE OFERTAS	7

1. INTRODUCCIÓN

En el mes de enero de 2026, la Asociación Cederna Garalur encarga a la empresa INGENIEROS CONSULTORES AGRUPADOS, S.L., la evaluación de las ofertas admitidas para el concurso de las obras recogidas en el ``Proyecto de Señalización de la Gran Ruta del Pirineo Navarro``.

Tras la recopilación de la documentación técnica recibida, se relacionan los licitadores admitidos para proceder a la fase de valoración técnica de ofertas:

LICITADOR Nº1. Astobizkar, S.L.

LICITADOR Nº2. Inizia Turismo y Medio Ambiente, S.L.

LICITADOR Nº3. Señalización y Equipamientos para Entornos Naturales, S.L. (PROARTE)

2. VALORACIÓN DEL ARCHIVO/SOBRE B ``CRITERIOS NO CUANTIFICABLES MEDIANTE FÓRMULAS (PROPUESTA TÉCNICA)``

1.1. CRITERIOS DE PUNTUACIÓN APLICADOS

En el proceso de análisis y estudio de la documentación aportada por cada licitador para realizar la valoración de las ofertas admitidas, se han seguido los criterios establecidos en el Capítulo III, artículo 10. Criterios de Adjudicación del Pliego de Cláusulas Administrativas ``P.C.A. PARA LA CONTRATACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DE SEÑALÉTICA DE LA GRAN RUTA DEL PIRINEO NAVARRO, ENMARcado EN EL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXT GENERATION EU``.

La adjudicación se realizará a favor de la oferta que presente mejor relación calidad-precio, de conformidad con el artículo 64 de la LFPC, entendiendo como tal la que mayor puntuación obtenga una vez aplicados los siguientes criterios. La oferta se valorará sobre 100 puntos en función apartados definidos en el Pliego.

Para la valoración objeto de este informe se atenderá a los **CRITERIOS NO CUANTIFICABLES MEDIANTE FÓRMULAS** incluyendo lo solicitado en el apartado 9 de este condicionado como memoria técnica (sobre o archivo B), conforme a los mínimos requeridos en las prescripciones técnicas y valorándose la ampliación de éstos, la calidad y mejor oferta sobre el resto de las presentadas (**hasta máx. 50 puntos**):

1. PROPUESTA TÉCNICA (hasta 40 puntos).

- **Criterio 1: Calidad de la memoria técnica.** (hasta 4 puntos)

Se valorará con hasta máx. 4 puntos la memoria técnica teniendo en cuenta la calidad de su estructura, coherencia, concreción, presentación, detalle de explicación y descripción de todos los datos solicitados en la misma.

- **Criterio 2: Proceso de trabajo.** (hasta 8 puntos)

Se valorará con hasta un máximo de 8 puntos la propuesta de proceso de trabajo de las distintas fases del suministro; *teniendo en cuenta su coherencia, coordinación, detalle de tareas, metodología a emplear, y utilidad.*

- **Criterio 3: Medios técnicos y humanos implicados para el desarrollo de los trabajos** (hasta 8 puntos)

Se valorará con hasta máx. 8 puntos los medios técnicos y humanos aportados con detalle anonimizado (sin datos personales ni alusión a criterios sociales) *teniendo en cuenta la utilidad, número, calidad de medios técnicos aportadas; y la experiencia, titulación, conocimientos en trabajos similares, y capacidades de los medios humanos.*

- **Criterio 4: Materiales para señalización, instalación y adecuación** (hasta 12 puntos)

Se valorará el detalle de los materiales a utilizar en cada elemento de señalación, sus características y durabilidad, calidad tratamientos protección solar, antigraffitis, etc.

Será obligatorio para poder licitar que las empresas licitadoras cumplan un marco de referencia para proteger el medio ambiente y responder a las condiciones ambientales cambiantes, en equilibrio con las necesidades socioeconómicas, de sostenibilidad y reducción del impacto ambiental, aplicable a la fabricación e instalación de los artículos, suministros y servicios requeridos para la correcta ejecución del proyecto, mediante la especificación de requisitos para un sistema de gestión ambiental de seguridad y de calidad certificado; cumpliendo las siguientes normas ISO.

El licitador deberá aportar algunas de estas certificaciones, o similares:

- ISO 9001 Calidad
- ISO 14001 Gestión ambiental
- ISO 14006 Ecodiseño

Criterio 5: Diseño y maquetación “artes finales” (hasta 8 puntos)

Se valorará la calidad del diseño y maquetación que realice la empresa adjudicataria para los elementos de señalización direccional y/o interpretativa requerida. La empresa adjudicataria deberá presentar una propuesta de artes finales previa de cada uno de los elementos de señalización para su valoración.

2. MEJORAS PROPUESTAS (hasta máx. 10 puntos).

1. Se valorará la reposición, suministro e instalación, de los elementos suministrados ante necesidades de reposición a indicar por la entidad que gestione el proyecto (hasta cubrir un coste de 1.000€ anual): **2 puntos/año hasta máximo de 2 años.**

2. Se valorará el compromiso de realización de auditoría anual del estado de la Gran Ruta y redacción de informe con necesidades de reposición de señalización y mejora del recorrido: **máximo 2 puntos. 1 punto por año (máx 2 años).**

3. Se valorará el aumento de número de copias impresas de folleto de Gran Ruta: **máximo 4 puntos. 1 punto por cada 2.000 unidades.**

Se relacionan a continuación un resumen de los criterios y valoraciones en la tabla que se adjunta:

1.2. TABLAS DE CRITERIOS DE PUNTUACIÓN

cederna garalur	VALORACIÓN DEL SOBRE B (PROPUESTA TÉCNICA):	CRITERIO DE PUNTUACIÓN		DESCRIPCIÓN CRITERIO PUNTUACIÓN
	Proyecto de Señalización de la Gran Ruta del Pirineo Navarro	MÁXIMA	OBTENIDA	JUSTIFICACIÓN PUNTUACIÓN OBTENIDA
PROPUESTA TÉCNICA				
CRITERIOS DE VALORACIÓN				
Criterio 1: Calidad de la memoria técnica (hasta 4 puntos).				
CALIDAD DE LA MEMORIA TÉCNICA - Calidad de su estructura, coherencia, concreción, presentación. - Detalle de explicación y descripción de todos los datos solicitados en la misma.		4,00		Propuesta calidad de la memoria completa y total o suficientemente adaptada a la obra (hasta 100%). Propuesta calidad de la memoria completa e insuficientemente adaptada a la obra (hasta 65%). Propuesta calidad de la memoria parcial y suficientemente adaptada a la obra (hasta 30%). Propuesta calidad de la memoria parcial e insuficientemente adaptada a la obra (0%).
Criterio 2: Proceso de trabajo (hasta 8 puntos).				
PROCESO DE TRABAJO - Propuesta de proceso de trabajo de las distintas fases del suministro; teniendo en cuenta su coherencia, coordinación, detalle de tareas, metodología a emplear y utilidad.		8,00		Propuesta proceso de trabajo completa y total o suficientemente adaptada a la obra (hasta 100%). Propuesta proceso de trabajo completa e insuficientemente adaptada a la obra (hasta 65%). Propuesta proceso de trabajo parcial y suficientemente adaptada a la obra (hasta 30%). Propuesta proceso de trabajo parcial e insuficientemente adaptada a la obra (0%).
Criterio 3: Medios técnicos y humanos implicados.				
MEDIOS TÉCNICOS Y HUMANOS - Medios técnicos y humanos aportados con detalle anonimizado (sin datos personales ni alusión a criterios sociales) teniendo en cuenta la utilidad, número, calidad de medios técnicos aportados; y la experiencia, titulación, conocimientos en trabajos similares, y capacidades de los medios humanos.		8,00		Propuesta de medios técnicos y humanos completa y total o suficientemente adaptada a la obra (hasta 100%). Propuesta de medios técnicos y humanos completa e insuficientemente adaptada a la obra (hasta 65%). Propuesta de medios técnicos y humanos parcial y suficientemente adaptada a la obra (hasta 30%). Propuesta de medios técnicos y humanos parcial e insuficientemente adaptada a la obra (0%).
Criterio 4: Materiales para señalización, instalación y adecuación.				
MATERIALES PARA SEÑALIZACIÓN, INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN - Detalle de los materiales a utilizar en cada elementos de señalización, sus características y durabilidad, calidad tratamientos de protección solar, antigrafitis, etc. - Cumplen un marco de referencia para proteger el medio ambiente y responder a las condiciones ambientales cambiantes, en equilibrio con las necesidades socioeconómicas, de sostenibilidad y reducción del impacto ambiental, aplicable a la fabricación e instalación de los artículos, suministros y servicios requeridos para la correcta ejecución del proyecto, mediante la especificación de requisitos para un sistema de gestión ambiental de seguridad y calidad certificado; cumpliendo las siguientes normas ISO. - Aporte de certificaciones, o similares: ISO 9001 Calidad, ISO 14001 Gestión ambiental, ISO 14006 Ecodiseño.		12,00		Propuesta de materiales para señalización, instalación y adecuación completa y total o suficientemente adaptada a la obra (hasta 100%). Propuesta de materiales para señalización, instalación y adecuación completa e insuficientemente adaptada a la obra (hasta 65%). Propuesta de materiales para señalización, instalación y adecuación parcial y suficientemente adaptada a la obra (hasta 30%). Propuesta de materiales para señalización, instalación y adecuación parcial e insuficientemente adaptada a la obra (0%).
Criterio 5: Diseño y maquetación "artes finales".				
DISEÑO Y MAQUETACIÓN - Calidad diseño y maquetación que realice la empresa adjudicataria para los elementos de señalización direccional y/o interpretativa requerida. La empresa adjudicataria deberá presentar una propuesta de artes finales previa de cada uno de los elementos de señalización para su valoración.		8,00		Propuesta de diseño y maquetación completa y total o suficientemente adaptada a la obra (hasta 100%). Propuesta de diseño y maquetación completa e insuficientemente adaptada a la obra (hasta 65%). Propuesta de diseño y maquetación parcial y suficientemente adaptada a la obra (hasta 30%). Propuesta de diseño y maquetación parcial e insuficientemente adaptada a la obra (0%).

	VALORACIÓN DEL SOBRE B (PROPUESTA TÉCNICA):	CRITERIO DE PUNTUACIÓN		DESCRIPCIÓN CRITERIO PUNTUACIÓN
	Proyecto de Señalización de la Gran Ruta del Pirineo Navarro	MÁXIMA	OBTENIDA	JUSTIFICACIÓN PUNTUACIÓN OBTENIDA
	MEJORAS			
	CRITERIOS DE VALORACIÓN	10,00		
	<u>Mejora 1:</u> Se valorará la reposición, suministro e instalación, de los elementos suministrados ante necesidades de reposición a indicar por la entidad que gestione el proyecto (hasta cubrir un coste de 1.000 € anual): 2 puntos/año hasta un máximo de 2 años.	4,00		
	<u>Mejora 2:</u> Se valorará el compromiso de realización de auditoría anual del estado de la Gran Ruta y redacción de informe con necesidades de reposición de señalización y mejora del recorrido: máximo 2 puntos. 1 punto por año (máx. 2 años).	2,00		
	<u>Mejora 3:</u> Se valorará el aumento de número de copias impresas de folleto de Gran Ruta: máximo 4 puntos. 1 punto por ccada 2.000 unidades.	4,00		

1.3. VALORACIÓN DE OFERTAS

cederna garalur		EMPRESAS LICITADORAS DEL "PROYECTO DE SEÑALIZACIÓN DE LA GRAN RUTA DEL PIRINEO NAVARRO".		
MEMORIA TÉCNICA (hasta máximo 40 puntos).		SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTOS PARA ENTORNO NATURALES, S.L. (PROARTE)	INZIA TURISMO Y MEDIO AMBIENTE, S.L.	ASTOBIZKAR, S.L.
Criterio 1: Calidad de la memoria técnica (hasta 4 puntos).		4,00	2,60	1,20
Calidad de estructura, coherencia, concreción, presentación, detalle explicación y descripción.		Estructurada según puntos ordenados del pliego. Detalladas las explicaciones y concretas para cada punto, centradas en el ámbito de proyecto. Descripción correcta.	Estructurada parcialmente según puntos ordenados del pliego. Explicaciones breves y centradas en ámbito de proyecto. Descripción correcta.	No estructurada según el orden de puntos del pliego. Explicaciones breves y con aspectos concretos puntuales del proyecto. Descripción breve.
Criterio 2: Proceso de trabajo (hasta 8 puntos).		4,55	5,05	2,10
Descripción procesos, coordinación, detalles tareas, metodología y utilidad. (7 puntos)		Coherente. Bien organizado. Sin programa de trabajos. Esquemáticas las fases, descripción completa, con hitos/objetivos, responsables y documentación entregable, para cada plazo de tiempo. Experiencia organizando este tipo obras. Propone coordinación y control, con reuniones, informes y herramientas de planificación y seguimiento.	Coherente. Bien organizado. Con programa de trabajo, no adaptado a plazo de proyecto. Propone a mayores retirada de restos del camino mediante sopladora. Describe procesos experiencia demostrada para ejecución. Posibles problemáticas.	Coherente. Bien organizado. Fases genéricas descritas, a base de órdenes de trabajo, comunicaciones y partes de trabajo.
Cronograma (1 punto)		No presenta.	Si, parcialmente adaptado.	No presenta.
Criterio 3: Medios técnicos y humanos implicados (hasta 8 puntos).		7,00	6,78	5,20
Medios humanos (3,5 puntos)		Perfil A. Dirección contrato: Ing. Caminos, Arquitecta ó Ing. Civil o similar. Perfil B. Jefatura proyecto señalización: Ing. Técnica, Arquitect. Técnica, Topografía o similar. Perfil C. Responsable diseño gráfico y señalética: Diseño gráfico, Artes plásticas o similar. Perfil D. Técnico de campo: Técnico en topografía, técnico en obras públicas o similar, técnico FEDME. Perfil E. Encargado/a obra señalización. Perfil F. Cuadrilla montaje (2 tipos de cuadrillas). Tipo (1 oficial + 1 peón). Perfil G. Técnico de calidad y medio ambiente.	Persona responsable ejecución contrato: Ing. Industrial y guía BTT. Trabajos de planos y cartografía, seguimiento ambiental: Licenciado Ciencias Ambientales y especialista en GIS. Diseño gráfico y maquetación: Profesional titulación diseño gráfico. Instalador de señales y desbroces: oficial 1º, guía de montaña y barranquismo. Ayudante instalador: peón especialista para instalación y desbroces.	Dirección técnica y coordinación general: Ingeniería/Arquitectura técnica. Perfil con formación en ingeniería y edificación. Responsable de diseño técnico y fabricación: Ing. Informático. Perfil técnico con formación en ingeniería, especialidad carpintería técnica, mecanizado y sistemas GIS. Técnicos en Gestión Forestal y Medio Natural (2 perfiles). Técnico Superior en Gestión Forestal y Grado Medio en Gestión Forestal. Peón especialista. Diseño gráfico: Grado en diseño y creación digitales. Perfil especializado en diseño visual. Técnicos senderos: garantizar cumplimiento manual FEDME. Especialistas puntuales: podas en alturas y despeje; técnico en idiomas.
Medios técnicos (3,5 puntos)		Vehículos: 2 Vehículos todoterreno o furgones 4x4 (homologación acceso pistas forestales), con capacidad de carga para materiales y equipos. Equipos de instalación y herramientas: Equipos perforación manual/motorizada (barrenos, taladros de gran potencia). Equipos de hormigonado portátil (hormigonera, amasijos y palas). Herramientas de corte (sierra, amoladora, cortatuerca). Herramientas de apriete y medición (llaves, destornilladores, dinamómetros). Niveles, cintas métricas y escuadras. Equipos de georreferenciación y gestión: EPs completos personal (casco, calzado seguridad, guantes, chaleco reflectante, protección ocular, arneses en altura). Botiquín primeros auxiliares y equipo emergencia. Señalización provisional obra y baltzamiento temporal. Talleres de fabricación: Taller propio o subcontratado.	Vehículos: Vehículos 4x4 Mitsubishi Montero y Toyota Hilux, furgoneta Opel Vivaro. 2 remolques de carga de 2,5x1,5 m. de caja. Equipos de instalación y herramientas: Dos generadores eléctricos gasoil y hormigonera. 2 taladros de batería HILTI TE-6A para trabajos de perforación en roca u hormigón. Talladores de batería de litio AEG e HITACHI para instalación materiales. 2 ahoyadoras de gasolina Stihl y martillo percutor HITACHI para perforación. Herramientas manuales para desbroce e instalación señalización (barón, azadas, etc.). 3 motosierras Stihl; 3 desbrozadoras. Oficina permanente en Huesca con 4 puestos informáticos. Equipos trabajos campo e informáticos: Programas informáticos de cartografía (GVSIGm O2 Explorer, LAND). Material de trabajo campo: 3 aparatos GPS TwoNav 1 Garmin, walkie talkies, etc. Cámara de fotos profesional Canon Eos 1100.	Vehículos: Camioneta Toyota Proace 77kwh (eléctrica) Todoterreno Land Rover Defender. Camión Iveco hasta 3.500 kg. Herramientas: Desbrozadoras. Motosierras. Atomilladores. Batidor. Herramienta manual. EPs homologados. Maquinaria de taller: Equipos informáticos para diseño. Máquina CNC fabricación elementos. Herramientas carpintería.
Experiencia trabajos similares (1 punto)		No aporta tabla.	Aporta tabla con actuaciones similares (título, importe, cliente y año).	Aporta tabla trabajos similares (cliente, obra, año, longitud y tipología de trabajos; sin importe).

EMPRESAS LICITADORAS DEL “PROYECTO DE SEÑALIZACIÓN DE LA GRAN RUTA DEL PIRINEO NAVARRO”.			
SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTOS PARA ENTORNO NATURALES, S.L. (PROARTE)	INZIA TURISMO Y MEDIO AMBIENTE, S.L.	ASTOBIZKAR, S.L.	
MEMORIA TÉCNICA (hasta máximo 40 puntos).			
Criterio 4: Materiales para señalización, instalación y adecuación (hasta 12 puntos).	8,15	7,48	3,30
Materiales para señalización, instalación y adecuación (11 puntos)	Según proyecto.	Espesor del AHP de 12 mm. mayor que el de proyecto 10 mm. Tornillería y arandelas inoxidables AISI 304.	Propone posibilidad de madera de Robinia pseudoacacia, procedente de bosque de Navarra, con certificación PEFC. Tornillería y fijaciones de acero inoxidable. Posibilidad de impresión sobre paneles de aluminio composite tipo Dibond o Alucubond.
Certificaciones de la empresa aportadas (1 punto)	ISO 9001 ISO 14001 ISO 14006 ISO 45001 Certificado PEFC	ISO 14001	Descripción procesos según la norma ISO 9001, no aporta Certificación.
Criterio 5: Diseño y maquetación “artes finales” (hasta 8 puntos).	8,00	5,20	2,40
Calidad del diseño y maquetación de la empresa. Propuesta de artes finales previa para cada elementos de señalización.	Propuesta de artes finales detallada y con diseño tipo para cada señal. Incluye esquemas gráficos. Define criterios de aplicación uniforme (tipografía, paleta de colores corporativos, colores por modalidad de ruta, colores de alerta, espaciados y márgenes, y logotipos. Valoración de artes finales con maquetas gráficas en digital, y fabricación de prototipos.	Hace referencia a trabajos similares y experiencia de la empresa. Describe diseño de manera general, así como los aspectos a incluir sin entrar en detalle.	Propuesta de paneles con imágenes y montaje ejemplificando diseño para cada señales. Adjunta imágenes de referencia, pero sin orden claro, poca precisión. Propuesta de diseño y maquetación según proyecto.
PUNTUACIÓN MEMORIA TÉCNICA	31,70	27,11	14,20
MEJORAS PROPUESTAS (hasta máx. 10 puntos)			
1. Se valorará la reposición, suministro e instalación, de los elementos suministrados ante necesidades de reposición a indicar por la entidad que gestione el proyecto (hasta cubrir un coste de 1.000 € anual); 2 puntos/año hasta un máximo de 2 años.	2 años (4 puntos)	2 años (4 puntos)	No oferta. (0 puntos)
2. Se valorará el compromiso de realización de auditoría anual del estado de la Gran Ruta y redacción de informe con necesidades de reposición de señalización y mejora del recorrido: máximo 2 puntos. 1 punto por año (máx. 2 años).	2 años (2 puntos)	2 años (2 puntos)	No especifica plazo. (0 puntos)
3. Se valorará el aumento de número de copias impresas de folleto de Gran Ruta: máximo 4 puntos. 1 punto por cada 2.000 unidades.	No oferta. (0 puntos)	Oferta 8.000 unidades. (4 puntos)	No oferta. (0 puntos)
PUNTUACIÓN MEJORAS	6,00	10,00	0,00
PUNTUACIÓN TOTAL	37,70	37,11	14,20

En Navarra, febrero de 2026



Alberto Torres Sanmartín
Máster Ingeniero Caminos, Canales y Puertos nº
col.: 35.690 CICC