



INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS SOMETIDOS A LA APLICACIÓN DE JUICIOS DE VALOR. LOTE 1: SUMINISTRO DE CABEZA TRACTORA Y REMOLQUE Y TRANSFORMACIÓN DE ESTE ÚLTIMO PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DESEADAS COMO OFICINA MÓVIL

Dirección de Innovación, Comunicación y Atención Ciudadana

AGOSTO - 2024



Navarra de Servicios y Tecnologías, S.A.

| C/ Orcuyen, s/n. 31011 Pamplona - Navarra |
| info@nasertic.es | www.nasertic.es
| Tel: 848 420 500 | Fax: 848 426 751

Índice

1	Objeto.....	2
2	Concurrencia	2
3	Capacidad técnica	2
4	Resumen de puntuaciones técnicas	10

1 Objeto

El objeto de este documento es realizar un informe sobre las ofertas que se han presentado en el lote 1 del procedimiento de licitación para la adquisición de una cabeza tractora, una base remolque y la conversión de ésta última en un espacio multifunción (oficina móvil) que permita su uso como oficina móvil, aula de formación y zona multiusos. Se realiza una valoración de acuerdo con los criterios sometidos a la aplicación de juicios de valor establecidos en los pliegos que han regido la presente licitación.

Las propuestas se han presentado de acuerdo con la estructura establecida para esta oferta en PLENA que contiene dos sobres, identificados como:

- **SOBRE 1.-** DOCUMENTACIÓN GENERAL Y CRITERIOS SOMETIDOS A LA APLICACIÓN DE JUICIOS DE VALOR, relativa a la adquisición de cabeza tractora, remolque y transformación de éste para oficina móvil de Gobierno de Navarra, así como del servicio llave en mano.
- **SOBRE 2.-** PROPUESTA CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE FÓRMULAS, relativa a la adquisición de cabeza tractora, remolque y transformación de éste para oficina móvil de Gobierno de Navarra, así como del servicio llave en mano.

En este informe valoramos los criterios y documentación requeridos para el SOBRE 1.

2 Concurrencia

Finalizado el plazo de presentación de ofertas, se ha recibido documentación de las siguientes empresas licitadoras:

- **Lote 1:**
 - Caravanas Rioja
 - Alegría Activity

3 Capacidad técnica

El Pliego de Cláusulas Administrativas se completa con el Pliego de Características Técnicas y Anexos Administrativos correspondientes en los que se incluye una relación de los elementos a valorar en las diferentes ofertas presentadas, así como la puntuación máxima asignada a cada uno de ellos.

Las dos empresas licitadoras han presentado correctamente la documentación requerida en el LOTE 1: CABEZA TRACTORA, REMOLQUE Y SU ADAPTACIÓN COMO OFICINA MÓVIL y sus propuestas cumplen con las condiciones técnicas imprescindibles recogidas en el Pliego elaborado para tal efecto, por lo que se procede a la evaluación de los criterios sometidos a la aplicación de juicios de valor.

Criterios sometidos a la aplicación de juicios de valor - Oferta técnica (hasta 30 puntos)

1.

CONCEPTO	Puntos
A.1.- Mejor Potencia Motor	Hasta 0,5 puntos
A.2.- Características técnicas adicionales cabeza tractora	Hasta 1,5 puntos
A.3.- Diseño interior	Hasta 10 puntos
A.4.- Sostenibilidad y Accesibilidad	Hasta 10 puntos
A.5.- Estudio energético y propuestas energéticas sostenibles	Hasta 8 puntos
TOTAL	30puntos

A.1. Mejor potencia del motor (Hasta un máximo de 0,5 puntos)

En este apartado se valora el incremento de la potencia del motor el cual deberá ser de un mínimo de 400CV-298kw de acuerdo con lo establecido en el Pliego de Condiciones Técnicas del presente contrato. Se establece que se valorará con 0 puntos a la empresa que no incremente la potencia mínima requerida y con 0,5 puntos a la empresa que oferta la máxima potencia entre las ofertas presentadas. Para el resto de las ofertas, la puntuación será proporcional al incremento de potencia ofertado.

La puntuación obtenida por los licitadores en este apartado es la máxima, 0,5 puntos, puesto que ambos han incrementado la potencia propuesta a 440CV.

Licitador	Puntuación
Caravanas Rioja	0,5
Alegría Activity	0,5

A.2. Características técnicas adicionales (Hasta un máximo de 1,5 puntos)

En este apartado se valora la incorporación de los siguientes elementos, dándose la máxima puntuación a la empresa que los incorpore y 0 puntos si no los incorpora:

- Categoría ADR AT (0,5 punto)
- Cámara de visión trasera (0,5 punto)
- Control de presión de neumáticos (0,5 punto)

Los dos licitadores incluyen los tres elementos, por lo que obtienen la puntuación máxima en este apartado:

Licitador	Puntuación
Caravanas Rioja	1,5
Alegría Activity	1,5

A.3. Diseño interior (Hasta un máximo de 10 puntos)

A.3.1.- Optimización de espacio disponible (5 puntos)

Se valorará la distribución del espacio disponible y su optimización en metros cuadrados útiles, reparto del material, distribución de tomas de corriente, datos, etc.

A.3.1.1.- Caravanas Rioja

Aspectos Positivos	Aspectos Negativos
- Más metros cuadrados (55,5 m²) - Dos escaleras de acceso a la puerta de entrada - Mucha luz natural. Diseño con más ventanas. - Espacio multiusos más amplio y diáfano (43,15 m²) - No hay tabiques, sino todo el espacio acristalado	En la propuesta se adjuntan los planos detallados pero no una explicación de la motivación de esa distribución ni las razones de los espacios diseñados.

A.3.1.2.- Alegría Activity

Aspectos Positivos	Aspectos Negativos
- Presentan imágenes en 3D de cómo sería el espacio - Incluyen una sala “técnica” - Añaden una fuente de agua para uso sanitario	- Menos metros cuadrados (54,6 m²) - La distribución de los espacios no está optimizada (mismos m² para recepción y despacho. - Espacio multiusos 33,2 m².

Por todo lo anterior se hace la siguiente valoración:

Licitador	Puntuación
Caravanas Rioja	4,7
Alegría Activity	3

A.3.2.- Capacidad para almacenado del material (2,5 puntos)

Se valorará la distribución de los armarios y detalle de cómo se almacenará el material no utilizado para que queden fuera de visión y recogidos.

A.3.2.1.- Caravanas Rioja

Aspectos Positivos	Aspectos Negativos
- Bajos del vehículo habilitados con cajones para almacenaje. - Muebles bajos en todos los espacios para almacenaje distribuidos en el interior del remolque transformado.	

A.3.2.2.- Alegría Activity

Aspectos Positivos	Aspectos Negativos
- Zona de almacenaje en área multiusos y despacho para albergar el material. - Bajos del remolque transformado habilitados con cajones para almacenaje	

Por todo lo anterior se hace la siguiente valoración:

Licitador	Puntuación
Caravanas Rioja	2,5
Alegría Activity	2,5

A.3.3.- Facilidad de adaptación de los espacios a distintos usos (2,5 puntos)

Se valorará la facilidad de mover, plegar y guardar el material instalado principalmente en la zona multiusos ya que será algo que tendrá que realizar el personal y, por tanto, no debería requerir el uso de herramientas ni manejo de pesos de más de 10kg.

A.3.3.1.- Caravanas Rioja

Aspectos Positivos	Aspectos Negativos
Aporta planos detallados con las disposiciones y adaptaciones según los usos descritos en el pliego técnico optimizando los espacios de manera muy adecuada y ordenada, mostrando la versatilidad demandada y la facilidad de movimiento de los muebles y demás materiales.	

A.3.3.2.- Alegría Activity

Aspectos Positivos	Aspectos Negativos
- Especifica zona de almacenaje en área multiusos para albergar mobiliario plegable. - Presenta planos 3D con propuesta de distribución e indica la versatilidad del	

mobiliario para adaptarse a los distintos usos. • Incluye como mejora un lavabo en la zona de despacho como mejora para aquellos casos de uso sanitario.	
---	--

Por todo lo anterior se hace la siguiente valoración:

Licitador	Puntuación
Caravanas Rioja	2,5
Alegría Activity	2,5

A.4. Sostenibilidad y Accesibilidad (Hasta un máximo de 10 puntos)

A.4.1. Sostenibilidad (2 puntos)

Se valoran:

- Certificados forestales que garanticen que la madera procede de la gestión sostenible del bosque: Paneuropean Forest Certification (PEFC) o el Forest Steward Council (FSC) 20 (0,5 puntos)
- Certificados de equipos electrónicos, donde figuren las siguientes etiquetas o certificaciones: La Etiqueta Ecológica Europea y las distintas Etiquetas Ecológicas de los Estados miembros, como el "Ángel Azul"³¹, o TCO32 en el caso de los monitores, el Energy-Star (US-EPA) (0,5 puntos)
- Uso de materiales sostenibles. Contenido de materiales reciclados >30% (1 punto)

Así, la puntuación otorgada a las empresas en cuanto a los criterios de sostenibilidad sería:

Licitador	Puntuación
Caravanas Rioja • Certificados forestales (0) • Certificados de equipos electrónicos (0) • Uso de materiales sostenibles (1)	1
Alegría Activity • Certificados forestales (0,5) • Certificados de equipos electrónicos (0,5) • Uso de materiales sostenibles (1)	2

A.4.2. Accesibilidad (8 puntos)

Se valoran:

- Tecnología accesible tipo Navilens (2 puntos)
- Validación remunerada del proyecto y ejecución por parte de personas con discapacidad durante el diseño y la ejecución del proyecto, incluyendo cadena de accesibilidad (4 puntos)
- Accesibilidad desde el punto de vista del equipo que trabaja en la oficina puestos de trabajo-(2 puntos)

A.4.2.1. Caravanas Rioja

Aspectos Positivos	Aspectos Negativos
	No informa ni especifica ni detalla nada al respecto de estos puntos a valorar en la propuesta presentada

A.4.2.1. Alegría Activity

Aspectos Positivos	Aspectos Negativos
- Incorpora la aplicación de la tecnología disruptiva de señalética para personas con discapacidad visual Navilens - Relación detallada de todos los elementos de accesibilidad y tecnología para personas con discapacidad que incorporaría	En el apartado de la Validación remunerada del proyecto y ejecución por parte de personas con discapacidad, no especifica qué entidad ni cómo se hará la validación con personas con discapacidad; sólo que se compromete a realizarlo.

Así, la puntuación otorgada a las empresas sería:

Licitador	Puntuación
Caravanas Rioja - Tecnología Navilens (0) - Validación por personas con discapacidad (0) - Accesibilidad puestos de trabajo (0)	0
Alegría Activity - Tecnología Navilens (2 puntos) - Validación por personas con discapacidad (2 puntos) - Accesibilidad puestos de trabajo (2 puntos)	6

Por todo lo anterior se hace la siguiente valoración en cuanto a las mejoras de Sostenibilidad y Accesibilidad, en suma:

Licitador	Puntuación
Caravanas Rioja - Sostenibilidad (1 punto) - Accesibilidad (0 punto)	1
Alegría Activity - Sostenibilidad (2 puntos) - Accesibilidad (6 puntos)	8

A.5. Estudio energético y propuestas energéticas sostenibles (Hasta un máximo de 8 puntos)

A.5.1.- Análisis detallado de potenciales consumos y escalado realizado para garantizar el suministro eléctrico **(1 punto)**.

Se valorará que incluya un análisis detallado de los consumos esperados, las medidas que se realizarán tanto para captar como para almacenar energía suficiente.

A.5.1.1. Caravanas Rioja

Aspectos Positivos	Aspectos Negativos
• Estudio de potencias a máximos. • Las baterías propuestas parecen cubrir las necesidades del producto, aunque solamente durante 8h y sin especificar su potencia real.	• No se presenta un estudio de consumos con simultaneidades de equipos para estimar la capacidad real de las baterías. • Con las potencias presentadas solamente se cubren 8h de consumo diario. Se necesitaría un estudio de consumos más detallado para confirmar el tiempo de uso máximo del sistema.

Se presenta un estudio de potencias y consumos a máximos, pero sin apenas detalle de los posibles escenarios y la posible variación de consumos para una selección más exacta del equipamiento de generación.

Se proponen baterías de litio y paneles solares, pero sin detalle alguno del número total a instalar ni de la potencia real de la que se dispondrá.

Por todo lo anterior, se realiza una valoración de 0,25 puntos sobre el total de 1.

A.5.1.2. Alegría Activity

Aspectos Positivos	Aspectos Negativos
• Estudio de potencias y consumos muy detallado, diferenciando tipos de consumo y modos de funcionamiento. • Las baterías propuestas presentan capacidad para cubrir las necesidades de funcionamiento del pliego, añadiendo además 2500W adicionales de potencia.	

Se presenta un detalle exhaustivo de los diferentes consumos esperados, así como de diferentes escenarios, estimando una potencia de 7,5kW y un consumo diario de 48kWh aproximadamente.

Se proponen 8 baterías de litio de 6000W cada una que cubrirían el consumo diario estimado, además de 3 inversores/cargadores de 3500W cada uno para cubrir la potencia estimada máxima (permitiendo una potencia adicional de 2500W). Estos 3 cargadores, junto con los 10 paneles solares instalados permiten una carga completa de las baterías en un tiempo aproximado de 8 horas.

Por todo lo anterior, se realiza una valoración de 1 punto sobre el total de 1.

A.5.2.- Propuestas energéticas sostenibles propuestas para suministrar energía eléctrica a los distintos usos del remolque **(7 puntos)**.

Valoración del porcentaje de energía que se genera a través de renovables. 0 puntos al que menos porcentaje de la energía genera y 7 puntos al que más porcentaje de energía genera a través de energías renovables.

A.5.2.1. Caravanas Rioja

Aspectos Positivos	Aspectos Negativos
	No se disponen de datos sobre el porcentaje de energía generado mediante energías renovables.

La solución propone la instalación de paneles solares y baterías de litio para suministrar energía, sin embargo, no se indica la capacidad de las mismas ni el número total a instalar, por lo que no se puede conocer el porcentaje de energía generado a través de energías renovables.

Por todo lo anterior, se realiza una valoración de 0 puntos sobre el total de 7.

A.5.2.2. Alegría Activity

Aspectos Positivos	Aspectos Negativos
100% de generación eléctrica	

La solución propone la instalación de 8 baterías de litio de 6000W cada una que cubrirían el consumo diario estimado, además de 3 inversores/cargadores de 3500W cada uno para cubrir la potencia estimada máxima (permitiendo una potencia adicional de 2500W). Estos 3 cargadores, junto con los 10 paneles solares instalados permiten una carga completa de las baterías en un tiempo aproximado de 8 horas.

La solución propuesta no indica el porcentaje anual de energía generada con respecto a la consumida. Sin embargo, sabiendo que se tienen 10 paneles de 200Wp instalados podemos estimar una generación anual de cerca de 2500kWh. En base a la estimación de pliego de 40 usos anuales del camión, y conociendo la estimación de consumo de 48kWh día, podemos estimar el consumo eléctrico en torno a 2000kWh, por lo que el porcentaje de generación eléctrica del camión podría ser del 100%.

Por todo lo anterior, se realiza una valoración de 7 puntos sobre el total de 7.

Licitador	Puntuación
-----------	------------

Caravanas Rioja • Análisis detallado de potenciales (0,25) • Propuestas energéticas sostenibles (0 puntos)	0,25
Alegría Activity • Análisis detallado de potenciales (1) • Propuestas energéticas sostenibles (7 puntos)	8

4 Resumen de puntuaciones técnicas

De las puntuaciones obtenidas en las propuestas técnicas se obtiene la siguiente valoración de cada una de las ofertas realizadas, sobre un total de 30 puntos:

	P. máxima	CARAVANAS RIOJA	ALEGRÍA ACTIVITY
A.1.- Mejor Potencia Motor	0,5	0,5	0,5
A.2.- Características técnicas adicionales cabeza tractora	1,5	1,5	1,5
A.3.- Diseño interior	10	9,7	8
A.4.- Sostenibilidad y Accesibilidad	10	1	8
A.5.- Estudio energético y propuestas energéticas sostenibles	8	0,25	8
TOTAL	30	12,95	26

En Pamplona, a 28 de agosto de 2024

BERNAD CALZA MARIA VICTORIA
 Firmado digitalmente por BERNAD CALZA MARIA VICTORIA - 52442365L
 Fecha: 2024.08.28 12:51:41 +02'00'

Fdo. Toya Bernad
 Directora de Innovación, Comunicación y Atención Ciudadana

LASHERAS ARBELOA GORKA
 Firmado digitalmente por LASHERAS ARBELOA GORKA - 72696992H
 Fecha: 2024.08.28 13:35:01 +02'00'

Fdo. Gorka Lasheras
 Especialista de Gestión de Proyectos