

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO
SUMINISTRO DE POSTES Y TABLONES DE
MADERA DE DIFERENTES DIMENSIONES
DESTINADOS A LA CONSTRUCCIÓN DE
TALANQUERA Y PASARELA EN EL
ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO DEL
FERROCARRIL EN DESUSO GUADIX –
ALMENDRICOS, TRAMO GRANADA – ZURGENA,
2ª FASE (FINES – ARBOLEAS).**



Ref. TSA0073015

Índice

1.	Justificación de la contratación.	3
2.	Justificación del procedimiento de licitación.	3
3.	Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IVA, así como del valor estimado del contrato.	3
4.	Justificación de los criterios de solvencia y/o la clasificación de contratistas elegida.	7
5.	Justificación de los criterios de adjudicación.	7
6.	Justificación de las condiciones especiales de ejecución.	8

1. Justificación de la contratación.

La empresa TRAGSA tiene la necesidad de contratar el suministro de postes y tablones de madera de *Pinus sylvestris* o *Pinus nigra* para la construcción de talanqueras, plataforma de una pasarela y cartelaría en el antiguo trazado del ferrocarril Guadix-Almendricos.

El objeto de la contratación es "SUMINISTRO DE POSTES Y TABLONES DE MADERA DE DIFERENTES DIMENSIONES DESTINADOS A LA CONSTRUCCIÓN DE TALANQUERA Y PASARELA EN EL ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZADO DEL FERROCARRIL EN DESUSO GUADIX – ALMENDRICOS, TRAMO GRANADA – ZURGENA, 2ª FASE (FINES – ARBOLEAS).".

- Lote 1: SUMINISTRO DE POSTES DE MADERA DE DIFERENTES DIMENSIONES DESTINADOS A LA CONSTRUCCIÓN DE TALANQUERA. Código CPV: 03411000 (Madera de coníferas).
- Lote 2: SUMINISTRO DE CARTEL CN-00. Código CPV: 03411000 (Madera de coníferas).
- Lote 3: SUMINISTRO DE TABLÓN DE MADERA CON DESTINO A PASARELA. Código CPV: 03411000 (Madera de coníferas).

2. Justificación del procedimiento de licitación.

La modalidad de procedimiento elegido es ABIERTO SIMPLIFICADO, según naturaleza de contrato y valor estimado del mismo.

Este procedimiento no incurre en ningún tipo de fraccionamiento para eludir los requisitos de otra tramitación distinta.

3. Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IVA, así como del valor estimado del contrato.

.1- El PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN se ha calculado a en base a precios de proyecto incrementado de media un 21% a causa del aumento del precio de los combustibles como se detalla en los Informes mensuales de 2022 de la página web del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y la energía según el apartado del mismo nombre, en el registros de últimos datos, de los índices de precios Industriales del Instituto Nacional de Estadística.

- TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 165.790,87 € (IVA incluido).

Lote 1: SUMINISTRO DE POSTES DE MADERA DE DIFERENTES DIMENSIONES DESTINADOS A LA CONSTRUCCIÓN DE TALANQUERA

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		Suministro de madera con destino a talanquera		
6.165	Unidad	Poste torneado de madera de pino de 10 cm de diámetro y 2 m de altura con bordes rebajados.	9,46	58.320,90
6.305	Unidades	unidades de abrazadera y cuatro tornillos de acero galvanizado.	3,52	22.193,60
120	Unidades	Poste sec. rectangular 255x155 mm de madera, longitud 1 m	89	10.680,00
21	Unidad	Poste sec. rectangular 255x155 mm de madera, longitud 1 m, con rebaje para CN-11	102	2.142,00
70	Unidad	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de sección circular Ø 120 mm y longitud 2,5 m	15,12	1.058,40
140	Unidades	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de sección circular Ø 120 mm y longitud 3,0 m, con bordes rebajados	20	2.800,00
2.105	Unidad	Poste torneado de madera de pino de 12 cm de diámetro y 1,5 m de longitud con bordes rebajados.	9,87	20.776,35
Total presupuesto base de licitación Lote 1 (IVA no incluido):				117.971,25 €
Impuesto sobre el Valor Añadido:				24.773,96 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 1 (IVA incluido):				142.745,21 €

Lote 2: SUMINISTRO DE CARTEL CN-00

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		Estructura señal CN-00		
2	Unidades	Estructura de señal CN-00	1.243	2.486,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
Total presupuesto base de licitación Lote 2 (IVA no incluido):				2.486,00 €
Impuesto sobre el Valor Añadido:				522,06 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 2 (IVA incluido):				3.008,06 €

Lote 3: SUMINISTRO DE TABLÓN DE MADERA CON DESTINO A PASARELA

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		Suministro de madera con destino a pasarela		
85	m ²	Tablones de madera de <i>Pinus sylvestris</i> o <i>Pinus nigra</i> , de procedencia europea, tratada en profundidad en autoclave con sales hidrosolubles para intemperie según norma UNE 56-416/88 (Sistema Bethell /Célula llena), nivel IV, antideslizantes en una de sus caras, de espesor entre 4,5 y 5 cm, anchura entre 14,5 y 20 cm y longitud de 3,3 m	48	4.080,00
260	m ²	Tablones de madera de <i>Pinus sylvestris</i> o <i>Pinus nigra</i> , de procedencia europea, tratada en profundidad en autoclave con sales hidrosolubles para intemperie según norma UNE 56-416/88 (Sistema Bethell /Célula llena), nivel IV, antideslizantes en una de sus caras, de espesor entre 4,5 y 5 cm, anchura entre 14,5 y 20 cm y longitud de 3,3 m	48	12.480,00
Total presupuesto base de licitación Lote 3 (IVA no incluido):				16.560,00 €
Impuesto sobre el Valor Añadido:				3.477,60 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 3 (IVA incluido):				20.037,60 €

.2- El VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, se ha calculado teniendo en cuenta los requerimientos contemplados en el Artículo 101 de la LCSP, y, en concreto, las posibles prórrogas y la totalidad de las modificaciones previstas, siendo este de:

- VALOR ESTIMADO TOTAL DEL CONTRATO: 137.017,25 €.

Lote 1: SUMINISTRO DE POSTES DE MADERA DE DIFERENTES DIMENSIONES DESTINADOS A LA CONSTRUCCIÓN DE TALANQUERA

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación:	117.971,25 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 1 (IVA no incluido):	117.971,25 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 1.

Lote 2: SUMINISTRO DE CARTEL CN-00

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación:	2.486,00 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 2 (IVA no incluido):	2.486,00 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 2.

Lote 3: SUMINISTRO DE TABLÓN DE MADERA CON DESTINO A PASARELA

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación:	16.560,00 €
Importe prórrogas:	0,00 €

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 3 (IVA no incluido):	16.560,00 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 3.

4. Justificación de los criterios de solvencia y/o la clasificación de contratistas elegida.

La solvencia exigida está vinculada al contrato y es proporcional al mismo para garantizar la posibilidad de que las ofertas sean evaluadas en condiciones de competencia efectiva:

Solvencia Económica:

- Para ser admitidos los licitadores deberán acreditar un volumen anual de negocio referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles no inferior a 100.000 € para el lote 1, 3.500€ para el lote 2 y 15.000 € para el lote 3 (impuestos no incluidos).

(La acreditación de este requisito se solicitará a la proposición seleccionada como mejor oferta, en la fase previa a la adjudicación del contrato).

Solvencia Técnica:

- Relación de suministros similares relativos al mismo código CPV ejecutados en los últimos tres años cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior a 100.000 € para el lote 1, 3.500€ para el lote 2 y 15.000 € para el lote 3 (impuestos no incluido) en el que se indique la fecha de suministro, el importe y el destinatario.

A efectos de acreditar el cumplimiento de la solvencia técnica requerida en el Pliego, el licitador aportará certificados de buena ejecución o en caso de haber realizado suministros para una entidad privada, declaración de dicha entidad, de suministros similares relativos al mismo código CPV ejecutados en los últimos tres años cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior a 100.000 € para el lote 1, 3.500€ para el lote 2 y 15.000 € para el lote 3 (impuestos no incluido) en el que se indique la fecha del suministro, el importe y el destinatario.

5. Justificación de los criterios de adjudicación.

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Se han seleccionado los criterios de adjudicación descritos a continuación, al estar vinculados directamente al objeto del contrato, estando formulados de manera objetiva, con pleno respeto a los principios de igualdad, no discriminación, transparencia y proporcionalidad.

6.1- Criterios evaluables de forma automática:

- PRECIO: 100 puntos

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

Baremación, fórmula a aplicar:

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

6. Justificación de las condiciones especiales de ejecución.

TRAGSA establece la siguiente condición especial medioambiental de ejecución del contrato, con el fin de reducir el consumo de papel durante la vigencia del contrato, será obligatorio para el adjudicatario la emisión de toda la documentación relacionada con el mismo, de forma electrónica y en caso de ser necesario el papel a usar será reciclado.

Seguimiento: TRAGSA supervisará y verificará de forma periódica y efectiva el cumplimiento de las obligaciones y compromisos asumidos por el adjudicatario respecto a las condiciones especiales de ejecución de contrato indicadas anteriormente.

El adjudicatario podrá ser requerido en cualquier momento de la vigencia del contrato para verificar su cumplimiento antes del abono de la totalidad del importe del contrato.