

## MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRATACIÓN

**OBJETO DE CONTRATACIÓN:** *SUMINISTRO DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA LA MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO DE CAMINOS RURALES EN LA PROVINCIA DE ALBACETE*

### 1. JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

TRAGSA ha recibido el encargo de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha para la ejecución de obras de mejora de infraestructuras de caminos rurales en la provincia de Albacete. Entre las actuaciones a realizar para ejecutar las obras de dicho encargo, se precisa el suministro de prefabricados de hormigón.

### 2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN

Para realizar la contratación se acudirá a un procedimiento abreviado cumpliendo así todo lo establecido en el Procedimiento de Contratación vigente. Con la tramitación de este expediente se contratará la totalidad del suministro de prefabricados de hormigón.

### 3. JUSTIFICACIÓN DEL CÁLCULO DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN Y DE SU IVA, ASÍ COMO DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El presupuesto de licitación se obtiene multiplicando la cantidad de material necesario por el precio unitario del mismo:

Nº Uds	Ud	Descripción	Precio unitario (sin IVA)	IMPORTE TOTAL (sin IVA)
<b>LOTE 1 Balsa de Ves, Casas de Ves, Villa de Ves y Villatoya</b>				
126,00	ml	Suministro a pie de obra de tubo machihembrado de hormigón en masa de 400 mm de diámetro interior y clase resistente 30 N/mm2. Según UNE EN 1916 y UNE 127916. Incluida parte proporcional de junta elástica de goma según UNE-en 681-1	8,65	1.089,90
61,00	ml	Suministro a pie de obra de tubo machihembrado de hormigón en masa de 600 mm de diámetro interior y clase resistente 30 N/mm2. Según UNE EN 1916 y UNE 127916. Incluida parte proporcional de junta elástica de goma según UNE-en 681-1	16,43	1.002,23
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 1 (SIN IVA)</b>				<b>2.092,13</b>

<i>Nº Uds</i>	<i>Ud</i>	<i>Descripción</i>	<i>Precio unitario (sin IVA)</i>	<i>IMPORTE TOTAL (sin IVA)</i>
<b>LOTE 2 Alcalá de Júcar, Carcelén, Casas de Juan Núñez, Jorquera, Pozolorente, La Recueja, Valdeganga y Villavalliente</b>				
554,00	ml	Suministro a pie de obra de tubo machihembrado de hormigón en masa de 400 mm de diámetro interior y clase resistente 30 N/mm2. Según UNE EN 1916 y UNE 127916. Incluida parte proporcional de junta elástica de goma según UNE-en 681-1	8,65	4.792,10
79,50	ml	Suministro a pie de obra de tubo machihembrado de hormigón en masa de 600 mm de diámetro interior y clase resistente 30 N/mm2. Según UNE EN 1916 y UNE 127916. Incluida parte proporcional de junta elástica de goma según UNE-en 681-1	16,43	1.306,19
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 2 (SIN IVA)</b>				<b>6.098,29</b>

<i>Nº Uds</i>	<i>Ud</i>	<i>Descripción</i>	<i>Precio unitario (sin IVA)</i>	<i>IMPORTE TOTAL (sin IVA)</i>
<b>LOTE 3 Abengibre, Fuentealbilla, Casas Ibáñez, Cenizate, Golosalvo, Madrigueras, Motilleja y Villamalea</b>				
318,00	ml	Suministro a pie de obra de tubo machihembrado de hormigón en masa de 400 mm de diámetro interior y clase resistente 30 N/mm2. Según UNE EN 1916 y UNE 127916. Incluida parte proporcional de junta elástica de goma según UNE-en 681-1	8,65	2.750,70
13,00	ml	Suministro a pie de obra de tubo machihembrado de hormigón en masa de 600 mm de diámetro interior y clase resistente 30 N/mm2. Según UNE EN 1916 y UNE 127916. Incluida parte proporcional de junta elástica de goma según UNE-en 681-1	16,43	213,59
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 3 (SIN IVA)</b>				<b>2.964,29</b>

<i>Nº Uds</i>	<i>Ud</i>	<i>Descripción</i>	<i>Precio unitario (sin IVA)</i>	<i>IMPORTE TOTAL (sin IVA)</i>
<b>LOTE 4 Minaya y Villarrobledo</b>				
55,00	ml	Suministro a pie de obra de tubo machihembrado de hormigón en masa de 400 mm de diámetro interior y clase resistente 30 N/mm2. Según UNE EN 1916 y UNE 127916. Incluida parte proporcional de junta elástica de goma según UNE-en 681-1	8,65	475,75
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 4 (SIN IVA)</b>				<b>475,75</b>

<i>Nº Uds</i>	<i>Ud</i>	<i>Descripción</i>	<i>Precio unitario (sin IVA)</i>	<i>IMPORTE TOTAL (sin IVA)</i>
<b>LOTE 5 Elche de la Sierra y Riopar</b>				
35,00	ml	Suministro a pie de obra de tubo machihembrado de hormigón en masa de 400 mm de diámetro interior y clase resistente 30 N/mm2. Según UNE EN 1916 y UNE 127916. Incluida parte proporcional de junta elástica de goma según UNE-en 681-1	8,65	302,75
20,00	ml	Suministro a pie de obra de tubo machihembrado de hormigón en masa de 600 mm de diámetro interior y clase resistente 30 N/mm2. Según UNE EN 1916 y UNE 127916. Incluida parte proporcional de junta elástica de goma según UNE-en 681-1	16,43	328,60
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 5 (SIN IVA)</b>				<b>631,35</b>

<i>Nº Uds</i>	<i>Ud</i>	<i>Descripción</i>	<i>Precio unitario (sin IVA)</i>	<i>IMPORTE TOTAL (sin IVA)</i>
<b>LOTE 6 Alcaraz, Caas de Lázaro, Robledo y Villapalacios</b>				
105,50	ml	Suministro a pie de obra de tubo machihembrado de hormigón en masa de 400 mm de diámetro interior y clase resistente 30 N/mm2. Según UNE EN 1916 y UNE 127916. Incluida parte proporcional de junta elástica de goma según UNE-en 681-1	8,65	912,58
56,00	ml	Suministro a pie de obra de tubo machihembrado de hormigón en masa de 600 mm de diámetro interior y clase resistente 30 N/mm2. Según UNE EN 1916 y UNE 127916. Incluida parte proporcional de junta elástica de goma según UNE-en 681-1	16,43	920,08
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 6 (SIN IVA)</b>				<b>1.832,66</b>

<i>Nº Uds</i>	<i>Ud</i>	<i>Descripción</i>	<i>Precio unitario (sin IVA)</i>	<i>IMPORTE TOTAL (sin IVA)</i>
<b>LOTE 7 Corral Rubio, Higuera, Hoya Gonzalo, Montealegre del Castillo y Albatana</b>				
269,00	ml	Suministro a pie de obra de tubo machihembrado de hormigón en masa de 400 mm de diámetro interior y clase resistente 30 N/mm <sup>2</sup> . Según UNE EN 1916 y UNE 127916. Incluida parte proporcional de junta elástica de goma según UNE-en 681-1	8,65	2.326,85
7,00	ml	Suministro a pie de obra de tubo machihembrado de hormigón en masa de 600 mm de diámetro interior y clase resistente 30 N/mm <sup>2</sup> . Según UNE EN 1916 y UNE 127916. Incluida parte proporcional de junta elástica de goma según UNE-en 681-1	16,43	115,01
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 7 (SIN IVA)</b>				<b>2.441,86</b>

<i>Nº Uds</i>	<i>Ud</i>	<i>Descripción</i>	<i>Precio unitario (sin IVA)</i>	<i>IMPORTE TOTAL (sin IVA)</i>
<b>LOTE 8 Ayna y la Gineta</b>				
40,00	ml	Suministro a pie de obra de tubo machihembrado de hormigón en masa de 400 mm de diámetro interior y clase resistente 30 N/mm <sup>2</sup> . Según UNE EN 1916 y UNE 127916. Incluida parte proporcional de junta elástica de goma según UNE-en 681-1	8,65	346,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 8 (SIN IVA)</b>				<b>346,00</b>

Al presupuesto base de licitación le corresponde un IVA que asciende a la cantidad de 6.922,64 €

TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	16.882,33 €
IVA	3.545,29 €
TOTAL PRESUPUESTO IVA INCLUIDO	20.427,62 €

#### 4. JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Las ofertas se valorarán con arreglo a los siguientes criterios para cada uno de los lotes, empleándose las siguientes fórmulas proporcionales:

- **Precio (96%):** Se otorgarán **noventa y seis (96) puntos** a la oferta más económica, valorándose las demás conforme al resultado de la fórmula:

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

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

- **Plazo (4%):** se otorgarán hasta un total de **cuatro (4) puntos** a la oferta que presente un menor plazo de realización de los suministros parciales, para lo cual deberán indicar el plazo de suministro parcial en días naturales desde la realización del pedido por parte de TRAGSA. La oferta que presente un menor plazo de suministro recibirá **4** puntos. El resto de ofertas se valorarán de manera proporcional al plazo ofertado de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$M = M_{max} \cdot \left( \frac{s}{t} \right)$$

Siendo  $M$  = puntuación obtenida por la oferta valorada,  $M_{max}$  la puntuación máxima,  $s$  = menor plazo de suministro parcial de todos los incluidos en las ofertas recibidas y  $t$  = plazo de suministro incluido en la oferta valorada.

Se valora por un lado una fórmula proporcional del precio y por otro lado, dada la urgencia de los trabajos, se valora la mejora de plazo de entrega del pedido parcial.

## 5. JUSTIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN

Se establece la siguiente condición especial de ejecución:

- Con el fin de garantizar que durante el suministro de hormigones a pie de obra se tienen en cuenta consideraciones de tipo medioambiental que tienen como objeto evitar la contaminación y evitar la afección a la flora de la zona, la empresa adjudicataria deberá:
  - ✓ Limitar la velocidad de los vehículos que realizarán el suministro a 20 km/h cuando circulen por vías sin pavimentar.
  - ✓ La descarga de los prefabricados se realizará en los puntos indicados por el personal de TRAGSA, comprometiéndose la empresa adjudicataria a respetar los lugares marcados para evitar daños a flora y fauna de la zona, así como a las labores agrícolas adyacentes a la zona de obras.
  - ✓ En caso de que durante la descarga se produzcan roturas de los tubos, la empresa adjudicataria deberá proceder a la retirada en el mismo porte de los elementos rotos.