

## MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRATACIÓN

**TSA00XXX SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO DE MEDIA TENSIÓN.**

**OBRA: 0388024. “PROYECTO DE TRANSFORMACION EN REGADIO DE MAS DE LAS MATAS (TERUEL). COMUNIDAD DE REGANTES. FASE IV. (ELECTRICIDAD, BOMBEO, HIDRANTES Y AUTOMATISMOS).**

### Justificación de la contratación:

Con este contrato se pretende cubrir el “**SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO DE MEDIA TENSIÓN PARA EL “PROYECTO DE TRANSFORMACION EN REGADIO DE MAS DE LAS MATAS (TERUEL). COMUNIDAD DE REGANTES. FASE IV. (ELECTRICIDAD, BOMBEO, HIDRANTES Y AUTOMATISMOS)”**”.

Esta contratación es el resultado del encargo de “**PROYECTO DE TRANSFORMACION EN REGADIO DE MAS DE LAS MATAS (TERUEL). COMUNIDAD DE REGANTES. FASE IV. (ELECTRICIDAD, BOMBEO, HIDRANTES Y AUTOMATISMOS)**”, realizada el 11/07/201 por el Departamentos de Desarrollo Rural y Sostenible del Gobierno de Aragón.

### Justificación del procedimiento de licitación:

Por razón de su valor estimado, este contrato estará sujeto al **PROCEDIMIENTO ABIERTO TRAMITACIÓN ABREVIADA**, conforme a la LCSP del 8 de noviembre de 2017.

Se hace constar que no se está realizando fraccionamiento ni se está alterando el objeto del contrato, para eludir los requisitos de otra tramitación distinta.

### Justificación de la no división en lotes:

No procede la división en lotes ya que se trata de material que trabaja conjuntamente y todas las empresas que tienen una de las partidas, tienen la otra. Las distintas empresas interesadas en el suministro podrán mejorar sus costes de encargo, distribución y portes. Y por parte de TRAGSA unifica la empresa suministradora, los costes de descarga, e interlocución para temas técnicos.



ER-0885/1998 Tragsa  
GA-2003/0120 Tragsa  
ER-0970/1997 Tragsatec  
GA-2004/0128 Tragsatec

## Justificación del cálculo del presupuesto de licitación:

El cálculo del presupuesto base de licitación está calculado en base a precios comerciales.

Cant	Descripción	REFERENCIA	
		PRECIO	IMPORTE
1	ud. Apoyo metálico galvanizado C-10-2000 con cabeza recta. Tipo C UNE 207017. Incluye tornillería y accesorios necesarios para su instalación.	651,65	651,65
6	ud. Apoyo metálico galvanizado C-12-1000 con cabeza recta. Tipo C UNE 207017. Incluye tornillería y accesorios necesarios para su instalación.	544,53	3.267,18
2	ud. Apoyo metálico galvanizado C-12-2000 con cabeza recta. Tipo C UNE 207017. Incluye tornillería y accesorios necesarios para su instalación.	772,70	1.545,40
4	ud. Apoyo metálico galvanizado C-14-1000 con cabeza recta. Tipo C UNE 207017. Incluye tornillería y accesorios necesarios para su instalación.	666,72	2.666,88
26	ud. Semi cruceta triangulo atirantado 2,00 MTS. C500/C4500. Adecuadas a los postes suministrados. Incluye tornillería y accesorios necesarios para su instalación.	51,78	1.346,28
13	ud. Herraje Sujeción fase Central Cadena. Herrajes para sujección de la fase central en cabeza de torre. Incluye tornillería y accesorios necesarios para su instalación, tipo AP-271014 o similar.	25,22	327,86
1	ud. Soporte escalera sencillo con los herrajes para su sujección	92,15	92,15
28	ud. Terminal Al-Cu Bimet. TDS/S-50 Subto. TA50 o similar. Terminal bimetalico 1x50	1,61	45,08
28	ud. Terminal Al-Cu Bimet. TDS/A-56 CBL. AEREO o similar. Terminal hexagonal acero Z	1,40	39,20
1	ud. Juego de chapas antiescalo (chapas + sujecciones). Cerramiento de chapa galvanizada 2x1m, adecuada al los postes suministrados (C-14-1000 y C-12-2000)	392,85	392,85
3	Ud.. Cortacircuitos fusibles de Expulsión Poliméricos de 36 KV. 200 A., 830mm de línea de fuga, Tipo Cut-out Inael A-1200-VP/36 o similar	121,25	363,75
3	ud. Eslabón fusible para XS de 10A. Tipo K-EK010 Inael o similar. Compatible con el Cortacircuito de expulsión XS suministrado y de acuerdo con la instalación.	5,34	16,02
1	ud. Herraje de fijación ASIMÉTRICO para XS. Modelo IN-J90CA de Inael o similar. Compatible con el material suministrado. Incluye tornillería y accesorios necesarios para su instalación.	130,95	130,95
3	Ud. Pararrayos o autoválvula polimerica 36 kV 10 kA. Tipo INZP 36 10 de Inael o similar	66,93	200,79
1	ud. Herraje de botellas y autoválvulas para torre metálica, completo. Cruceta soporte para pararrayos y terminaciones cable subterráneo. Compatible con las autoválvulas y el resto del conjunto suministrado.	140,65	140,65
40	Ud. Aislador polimérico 36kV CS70AB30 170/555 mod. C36/70 EB A o similar. Cadena de suspensión polimérica.	39,77	1.590,80
80	Ud.. Aislador avifauna 36KV CS70AB30 170/1150, mod. C36/70 EB AV_AR o similar. Cadena de amarre polimérica	42,20	3.376,00
130	ud. Grillete recto GN-16	3,10	403,00
92	Ud. Grapa de Amarre GA-1 (LA-28/LA-56) Corta	4,75	437,00
43	Ud. Grapa suspensión GS-1	3,60	154,80
130	ud. Rótulas normal-corta R-16	3,46	449,80
64	ud. Pica de t.t. 2000/14,6 Fe+Cu	9,46	605,44
1	ud. Seccionador/Interruptor tripolar basculante mando por estribo 36 kV 400A tipo A-1200VP/36 o similar, para servicio	1.445,30	1.445,30

	exterior		
1	ud. Herraje para sujeción vertical de tripolar 36 KV mando por estribo. Adecuado al seccionador suministrado y al tipo de poste.	209,52	209,52
3	Ud. Caja Secc Tierras 160x110 PNZ-CST-50 TAPA	10,67	32,01
3	ud. Conector/Terminal para celda de Ormazabal tipo M400TB de Euromold o similar, para una intensidad nominal de 630A.36 kV. Aislamiento seco y conector apantallado.	101,85	305,55
3	ud. Terminación (frio) CAESK-F 36kV 70-150kV exterior (terminal incluido) o similar	83,76	251,28
409	ud. Baliza salvapájaros anticolidión de la casa SAPREM en forma de X o similar para cable LA 56	14,07	5.754,63
3	ud. Protector grapa de amarre Envertec o similar. Adecuadas a las grapas de amarre suministradas.	31,04	93,12
38	ud. Protector grapa de suspensión Envertec o similar. Adecuadas a las grapas de suspensión suministradas.	31,04	1.179,52
180	m. Protector para conductores modelo swp de la casa Envertec o similar. Para cable LA-56	9,22	1.658,60
3	ud. Protector avifauna. Forro para uso en pararrayos autoválvulas MT. Adecuados al material suministrado.	32,98	98,94
2	ud. Cinta señalizadora de cables eléctricos amarilla. Color amarillo. Ancho 150mm. Rollo 500m. En castellano.	22,31	44,62
550	m.. Placa señalización y protección de cables enterrados 1000x250x2 mm. En Castellano.	0,80	440,00
16	ud. Placa señalización Riesgo eléctrico para apoyos. De aluminio. Con texto "ALTA TENSIÓN PELIGRO DE MUERTE" Dimensiones 210mm	8,25	132,00
2	ud. Cartel primeros auxilio PVC 297x210mm	10,70	21,40
60	m.. Cinta de silicona gris para protección avifauna en sistemas de herrajes y elementos metálicos. (rollos 20m)	4,15	249,00
45	m.. Cinta de silicona gris para protección avifauna en sistemas de herrajes y elementos metálicos.	4,15	186,75
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA NO INCLUIDO)</b>			<b>30.346,77</b>
<b>Impuesto sobre el Valor Añadido</b>			<b>6.372,82</b>
<b>IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO (IVA incluido)</b>			<b>36.719,59</b>

### Justificación de los criterios de solvencia:

Al tratarse de un PROCEDIMIENTO ABIERTO CON TRAMITACIÓN ABREVIADA, la solvencia no es exigible.

Por tratarse de un suministro no existe clasificación de empresas.

### Justificación de los criterios de adjudicación:

Los criterios de adjudicación todos ellos objetivos y de valoración automática serán:

- **Precio:** Se otorgaran **100 puntos** a la oferta más económica, valorándose las demás conforme al resultado de la fórmula:



ER-0885/1998 Tragsa  
GA-2003/0120 Tragsa  
ER-0970/1997 Tragsatec  
GA-2004/0128 Tragsatec

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

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.

Dicho criterio es proporcional y vinculado al objeto del contrato, no buscan la restricción de la competencia al tratarse todos ellos de requisitos legales y por tanto no son discriminatorios.

**Justificación de las condiciones especiales de ejecución:**

Se consideran condiciones esenciales de ejecución del presente pliego las que a continuación se enumeran:

**CONSIDERACIONES SOCIALES O RELATIVAS AL EMPLEO:**

- Cumplimiento de los pagos que el adjudicatario ha de hacer a todos los subcontratistas (incluidos transportistas) o suministradores de materias primas necesarias para la fabricación de los productos que participen en la actuación objeto del contrato



ER-0885/1998 Tragsa  
GA-2003/0120 Tragsa  
ER-0970/1997 Tragsatec  
GA-2004/0128 Tragsatec