

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Suministro de aparatos de iluminación (luminarias, lámparas y accesorios de iluminación) de la Biblioteca Pública del Estado en Córdoba



Ref. TSA000068483

Índice

1.	Justificación de la contratación.	1
2.	Justificación del procedimiento de licitación.	1
3.	Justificación de la no división en lotes del contrato.	1
4.	Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IVA, así como del valor estimado del contrato.	1
5.	Justificación de los criterios de solvencia y/o la clasificación de contratistas elegida.	12
6.	Justificación de los criterios de adjudicación.	14
7.	Justificación de la solicitud de garantía provisional.	15
8.	Justificación de las condiciones especiales de ejecución.	15
9.	Justificación de ausencia de medios.	15
10.	Justificación de la urgencia para su tramitación.	15

1. Justificación de la contratación.

El objeto de la contratación es "Suministro de aparatos de iluminación (luminarias, lámparas y accesorios de iluminación) de la Biblioteca Pública del Estado en Córdoba".

- Lote 1: SUMINISTRO LUMINARIAS LINEALES. Código CPV: 31520000-7 (Lámparas y accesorios de iluminación).
- Lote 2: SUMINISTRO DE DOWNLIGHT, APLIQUES Y VARIOS. Código CPV: 31520000-7 (Lámparas y accesorios de iluminación).
- Lote 3: SUMINISTRO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. Código CPV: 31520000-7 (Lámparas y accesorios de iluminación).

Habiéndose recibido el Encargo por parte del Ministerio de Cultura y Deporte para la ejecución de la Obra "Proyecto de Terminación de la Biblioteca Nacional en Córdoba", el presente contrato cubre la necesidad del suministro de las unidades propias de este expediente en la obra, siendo indispensable la realización del presente contrato al no disponer Tragsa de los medios propios para la fabricación de las unidades descritas.

2. Justificación del procedimiento de licitación.

La modalidad de procedimiento elegido es Sujeta a Regulación Armonizada, 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 de la no división en lotes del contrato.

No procede.

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

4.1- El PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN se ha calculado tras un estudio de mercado de las empresas de la zona que corresponden a la tipología de las suministradoras, estableciéndose el precio de licitación a la media de los precios encontrados.

- TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 313.476,54 € (IVA incluido).

Lote 1: SUMINISTRO LUMINARIAS LINEALES

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		SUMINISTRO LUMINARIAS LINEALES		
57	Ud	Suministro de luminaria Tipo 2 según nomenclatura de planos modelo OD-2963 30W840DA.LC BL.SUP.UGR de LLEDÓ con equipo Dali con emisión de salida fuera de la luminaria (no de placa) de 120 lm/w, o de equivalentes características técnicas y estéticas. De 1500 mm aproximados de longitud, incluso dimensiones menores especiales según plano. Incluidos todos los accesorios necesarios: tapas, elementos de unión, suspensiones, suspensiones para alimentación eléctrica, suspensiones especiales, cajas, pequeño material... según planos. Todo lo necesario para su instalación y conexión. Incluido el transporte, descarga y puesta en el lugar de instalación. Color a definir por la Dirección Facultativa.	242,65	13.831,05
56	Ud	Suministro de luminaria Tipo 3 según nomenclatura de planos modelo OD-2963 L56W/840 DA.LC BL. UGR de LLEDÓ con equipo DALI con emisión de salida fuera de la luminaria (no de placa) de 120 lm/w, o de equivalentes características técnicas y estéticas. De 3000 mm aproximados de longitud, incluso dimensiones menores especiales según plano. Incluidos todos los accesorios necesarios: tapas, elementos de unión, suspensiones, suspensiones para alimentación eléctrica, suspensiones especiales, cajas, pequeño material... según planos. Todo lo necesario para su instalación y conexión. Incluido el transporte, descarga y puesta en el lugar de instalación. Color a	342,64	19.187,84

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		definir por la Dirección Facultativa.		
348	ud	Suministro de luminaria Tipo 4 según nomenclatura de planos modelo OD-2964 91W840 DA.LC UG BM.D+I con equipo Dali de LLEDÓ con emisión de salida fuera de la luminaria (no de placa) de Dir: 120 lm/w indi: 100 lm/w, o de equivalentes características técnicas y estéticas. De 3000 mm aproximados de longitud, incluso dimensiones menores especiales según plano. Incluidos todos los accesorios necesarios: tapas, elementos de unión, suspensiones, suspensiones para alimentación eléctrica, suspensiones especiales, cajas, pequeño material... según planos. Todo lo necesario para su instalación y conexión. Incluido el transporte, descarga y puesta en el lugar de instalación. Color a definir por la Dirección Facultativa.	415,12	144.461,76
153	Ud	Suministro de luminaria Tipo 5 según nomenclatura de planos modelo OD-2964 53W840DA.LC BL.D+I UGR de LLEDÓ con equipo Dali con emisión de salida fuera de la luminaria (no de placa) de Dir: 120 lm/w indi: 100 lm/w o de equivalentes características técnicas y estéticas. De 1500 mm aproximados de longitud, incluso dimensiones menores especiales según plano. Incluidos todos los accesorios necesarios: tapas, elementos de unión, suspensiones, suspensiones para alimentación eléctrica, suspensiones especiales, cajas, pequeño material... según planos. Todo lo necesario para su instalación y conexión. Incluido el transporte, descarga y puesta en el lugar de instalación. Color a definir por la Dirección Facultativa.	251,98	38.552,94
Total presupuesto base de licitación Lote 1 (IVA no incluido):				216.033,59 €

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
Impuesto sobre el Valor Añadido:				45.367,05 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 1 (IVA incluido):				261.400,64 €

Lote 2: SUMINISTRO DE DOWNLIGHT, APLIQUES Y VARIOS

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		SUMINISTRO DE DOWNLIGHT , APLIQUES Y VARIOS		
124	Ud	Suministro de luminaria Tipo 1 según nomenclatura de planos modelo S855 LED 50W/840 S/R.IP65 N/F de LLEDÓ con una emisión de salida de la luminaria (no de placa) de 90 lm/w o de equivalentes características técnicas y estéticas. Incluidos todos los accesorios necesarios: tapas, elementos de unión, suspensiones, suspensiones para alimentación eléctrica, suspensiones especiales, cajas, pequeño material... según planos. Todo lo necesario para su instalación y conexión. Incluido el transporte, descarga y puesta en el lugar de instalación. Color a definir por la Dirección Facultativa.	35,02	4.342,48
112	Ud	Suministro de luminaria Tipo 6 según nomenclatura de planos modelo KINO LED 35W/830 de LLEDÓ con una emisión de salida de la luminaria (no de placa) de 75 lm/w o de equivalentes características técnicas y estéticas. Incluidos todos los accesorios	33,95	3.802,40

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		necesarios: tapas, elementos de unión, suspensiones, suspensiones para alimentación eléctrica, suspensiones especiales, cajas, pequeño material... según planos. Todo lo necesario para su instalación y conexión. Incluido el transporte, descarga y puesta en el lugar de instalación. Color a definir por la Dirección Facultativa.		
19	Ud	Suministro de luminaria Tipo 7 según nomenclatura de planos modelo XILA LED ORIENTABLE 15/83K CÁLIDO de LLEDÓ con una emisión de salida de la luminaria (no de placa) de 55,53 lm/w o de equivalentes características técnicas y estéticas. Incluidos todos los accesorios necesarios: tapas, elementos de unión, suspensiones, suspensiones para alimentación eléctrica, suspensiones especiales, cajas, pequeño material... según planos. Todo lo necesario para su instalación y conexión. Incluido el transporte, descarga y puesta en el lugar de instalación. Color a definir por la Dirección Facultativa.	20,2	383,80
12	Ud	Suministro de luminaria Tipo 8 según nomenclatura de planos modelo BEG-24103 de BEGA con una emisión de salida de la luminaria (no de placa) de 125 lm/w o de equivalentes características técnicas y estéticas. Incluidos todos los accesorios necesarios: tapas, elementos de unión, suspensiones, suspensiones para alimentación eléctrica, suspensiones especiales, cajas, pequeño material... según planos. Todo lo necesario para su instalación y conexión. Incluido el transporte, descarga y puesta en el lugar de instalación. Color a definir por la Dirección Facultativa.	144,93	1.739,16
48	Ud	Suministro de luminaria Tipo 9 según nomenclatura de planos modelo BE-77107K3	272,77	13.092,96

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		de BEGA con una emisión de salida de la luminaria (no de placa) de 122,33 lm/w o de equivalentes características técnicas y estéticas. Incluidos todos los accesorios necesarios: tapas, elementos de unión, suspensiones, suspensiones para alimentación eléctrica, suspensiones especiales, cajas, pequeño material... según planos. Todo lo necesario para su instalación y conexión. Incluido el transporte, descarga y puesta en el lugar de instalación. Color a definir por la Dirección Facultativa.		
17	Ud	Suministro de luminaria Tipo 10 según nomenclatura de planos modelo BEG-22433K3 de BEGA con una emisión de salida de la luminaria (no de placa) de 115,40 lm/w o de equivalentes características técnicas y estéticas. Incluidos todos los accesorios necesarios: tapas, elementos de unión, suspensiones, suspensiones para alimentación eléctrica, suspensiones especiales, cajas, pequeño material... según planos. Todo lo necesario para su instalación y conexión. Incluido el transporte, descarga y puesta en el lugar de instalación. Color a definir por la Dirección Facultativa.	179,79	3.056,43
12	Ud	Suministro de luminaria Tipo 12 según nomenclatura de planos modelo BEG24027K3 de BEGA con una emisión de salida de la luminaria (no de placa) de 101,50 lm/w o de equivalentes características técnicas y estéticas. Incluidos todos los accesorios necesarios: tapas, elementos de unión, suspensiones, suspensiones para alimentación eléctrica, suspensiones especiales, cajas, pequeño material... según planos. Todo lo necesario para su instalación y conexión. Incluido el transporte, descarga y puesta en el lugar de instalación. Color a definir por la	163,13	1.957,56

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		Dirección Facultativa.		
10	Ud	Suministro de luminaria Tipo 13 según nomenclatura de planos modelo BEG77019K3 de BEGA con una emisión de salida de la luminaria (no de placa) de 94,90 lm/w o de equivalentes características técnicas y estéticas. Incluidos todos los accesorios necesarios: tapas, elementos de unión, suspensiones, suspensiones para alimentación eléctrica, suspensiones especiales, cajas, pequeño material... según planos. Todo lo necesario para su instalación y conexión. Incluido el transporte, descarga y puesta en el lugar de instalación. Color a definir por la Dirección Facultativa.	175,2	1.752,00
3	Ud	Suministro de "Rosario de luces" para el hueco de MONTACARGAS compuesto por: -LAMPARAS: Incandescentes, 7 Uds. -POTENCIA: 60 W, con casquillo E-27. -CONDUCTOR: RZ1-K, 2*2.5 -AISLAMIENTO: 1000 V. -TUBO: PVC rígido de 13 mm de diámetro -EJECUCION: Superficial. Incluso pequeño material auxiliar, todo lo necesario para el montaje y conexionado. Incluido el transporte, descarga y puesta en el lugar de instalación.	24	72,00
Total presupuesto base de licitación Lote 2 (IVA no incluido):				30.198,79 €
Impuesto sobre el Valor Añadido:				6.341,75 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 2 (IVA incluido):				36.540,54 €

Lote 3: SUMINISTRO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		SUMINISTRO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA		
158	Ud	Suministro de luminaria aparato autónomo de emergencia con señalización Aparato autónomo de emergencia con señalización no permanente, para ser conectado a la red de 230 V, de las siguientes características. - TIPO: Empotrable, enrasado en techo. - FLUJO LUMINOSO: 170 lúmenes. - LÁMPARAS: LED - AUTONOMIA: 1 h. - MARCA/MODELO: NORMALUX VIA LED modelo VV o VS segun zonas o de equivalentes características técnicas y estéticas. Incluso caja para enrasar en techo parte proporcional de pequeño material, todo incluido para el montaje y conexionado. Incluido el transporte, descarga y puesta en el lugar de instalación. Color a definir por la Dirección Facultativa.	52,83	8.347,14
20	Ud	Suministro de aparato autónomo de emergencia con señalización no permanente, para ser conectado a la red de 230 V, de las siguientes características. - TIPO: Empotrable, enrasado en techo. - FLUJO LUMINOSO: 350 lúmenes. - LÁMPARAS: LED - AUTONOMIA: 1 h. - MARCA/MODELO: LEGRAND URA ONE o de equivalentes características técnicas y estéticas. Incluso caja para enrasar en techo parte proporcional de pequeño material, todo incluido para el montaje y conexionado. Incluido el transporte, descarga y puesta en el lugar de instalación. Color a definir por la	71,7	1.434,00

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		Dirección Facultativa.		
10	Ud	Suministro de luminaria aparato autónomo de emergencia con señalización no permanente, para ser conectado a la red de 230 V, de las siguientes características. - TIPO: De superficie, IP65 - FLUJO LUMINOSO: 100 lúmenes. - LÁMPARAS: LED - AUTONOMIA: 1 h. - MARCA/MODELO: LEGARND B65 LEDDAISALUX/HYDRA N2 TCA, o de equivalentes características técnicas y estéticas. Incluso caja estanca KES HYDRA, parte proporcional de pequeño material, todo incluido para el montaje y conexionado. Incluido el transporte, descarga y puesta en el lugar de instalación. Color a definir por la Dirección Facultativa.	61	610,00
36	Ud	Suministro de luminaria tipo 17 aparato autónomo de emergencia con señalización no permanente, para ser conectado a la red de 230 V, de las siguientes características. - TIPO: De superficie, IP65 - FLUJO LUMINOSO: 200 lúmenes. - LÁMPARAS: LED - AUTONOMIA: 1 h. - MARCA/MODELO: LEGARND B65 LEDDAISALUX/HYDRA N2 TCA, o de equivalentes características técnicas y estéticas. Incluso caja estanca KES HYDRA, parte proporcional de pequeño material, todo incluido para el montaje y conexionado. Incluido el transporte, descarga y puesta en el lugar de instalación. Color a definir por la Dirección Facultativa.	68	2.448,00

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
Total presupuesto base de licitación Lote 3 (IVA no incluido):				12.839,14 €
Impuesto sobre el Valor Añadido:				2.696,22 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 3 (IVA incluido):				15.535,36 €

4.2- 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: 259.071,52 €.

Lote 1: SUMINISTRO LUMINARIAS LINEALES

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación:	216.033,59 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 1 (IVA no incluido):	216.033,59 €

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

Lote 2: SUMINISTRO DE DOWNLIGHT, APLIQUES Y VARIOS

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación:	30.198,79 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 2 (IVA no incluido):	30.198,79 €

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

Lote 3: SUMINISTRO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación:	12.839,14 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 3 (IVA no incluido):	12.839,14 €

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

5. 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 TÉCNICA

Lote 1

- 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 no sea menos del 100% del valor estimado de cada uno de los lotes, en el que se indique la fecha de suministro, el importe y el destinatario. Se acreditará mediante certificados de buena ejecución.

En caso de ofertar a más de un lote, la solvencia técnica será el sumatorio del importe exigido para cada uno de ellos.

- Características técnicas de las unidades de oferta propuestas (ficha técnica) de todas las unidades que se oferten. Se exigirá declaración a los licitantes de la marca/modelo a utilizar. (a la adjudicación)

- Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad conforme a la Norma UNE-EN ISO 9001 en vigor del fabricante.

- Plano de alineaciones y detalle de solución para suspensión (sobre A)

- ISO 50001 CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGETICA

Lote 2

- 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 no sea menos del 100% del valor estimado de cada uno de los lotes, en el que se indique la fecha de suministro, el importe y el destinatario. Se acreditará mediante certificados de buena ejecución.

En caso de ofertar a más de un lote, la solvencia técnica será el sumatorio del importe exigido para cada uno de ellos.

- Características técnicas de las unidades de oferta propuestas (ficha técnica) de todas las unidades que se oferten. Se exigirá declaración a los licitantes de la marca/modelo a utilizar.
- Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad conforme a la Norma UNE-EN ISO 9001 en vigor del fabricante.
- Estudio lumínico (Sobre A).
- ISO 50001 CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGETICA

Lote 3

- 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 no sea menos del 100% del valor estimado de cada uno de los lotes, en el que se indique la fecha de suministro, el importe y el destinatario. Se acreditará mediante certificados de buena ejecución.

En caso de ofertar a más de un lote, la solvencia técnica será el sumatorio del importe exigido para cada uno de ellos.

- Características técnicas de las unidades de oferta propuestas (ficha técnica) de todas las unidades que se oferten. Se exigirá declaración a los licitantes de la marca/modelo a utilizar.
- Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad conforme a la Norma UNE-EN ISO 9001 en vigor del fabricante

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:

Lote 1: 216.033,59 €

Lote 2: 30.198,79 €

Lote 3: 12.839,14 €

6. Justificación de los criterios de adjudicación.

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:

(Para todos los lotes)

- PRECIO: **84 puntos**

Baremación, fórmula a aplicar: $X = P - [(n/a) - 1] * 100$

Siendo "X" la puntuación obtenida por el ofertante, con un mínimo de cero puntos, "n", el importe de la oferta a valorar y "a" el importe de la oferta más económica.

- PLAZO DE ENTREGA/EJECUCIÓN: **10 puntos**, repartidos de la siguiente manera:

- Mejora de la reducción del 1er plazo de entrega: 3 puntos.
- Mejora de la reducción del 2º plazo de entrega: 3 puntos.
- Mejora de la reducción del 3er plazo de entrega: 4 puntos.

Se tendrá en cuenta la mejora de los plazos parciales de entrega, valorándose con la máxima puntuación ("P") aquella propuesta que presente el menor plazo de entrega/ejecución, para cada uno de los plazos parciales y con cero puntos las que igualen los plazos establecidos por TRAGSA (descritos en el apartado K), y las no cuantificables (respuestas del tipo "INMEDIATO"). Se descartarán las ofertas que superen el plazo dado por TRAGSA.

Al resto de ofertas se les aplicará la fórmula establecida:

Baremación, fórmula a aplicar: $X = P * (a/n)$

Siendo "X" la puntuación obtenida (valor mínimo cero puntos); "P" la puntuación del criterio; "a" la oferta con el mínimo plazo parcial de entrega/ejecución del expediente; y "n" el plazo parcial de entrega/ejecución de la oferta en estudio.

- GARANTÍA: Periodo y condiciones de garantía: **6 PUNTOS**

Baremación: Tragsa establece un periodo de garantía mínimo de 2 años desde la puesta en marcha de las luminarias.

Se otorgarán:

- 2 puntos a la oferta que se comprometa a proporcionar un plazo de garantía desde la puesta en marcha de las luminarias de 3 años.
- 4 puntos a la oferta que se comprometa a proporcionar un plazo de garantía desde la puesta en marcha de las luminarias de 4 años.
- 6 puntos a la oferta que se comprometa a proporcionar un plazo de garantía desde la puesta en marcha de las luminarias de 5 años.

Las ofertas con menor plazo de garantía que el solicitado por Tragsa serán rechazadas.

7. Justificación de la solicitud de garantía provisional.

No se exige garantía provisional.

8. Justificación de las condiciones especiales de ejecución.

Se establece como condición especial en relación con la ejecución del contrato el uso de medidas para prevenir la siniestralidad laboral en lo relativo a la circulación de los camiones que suministren el material objeto del contrato.

Sistema de 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 del contrato indicadas en el apartado anterior. A estos efectos, 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.

9. Justificación de ausencia de medios.

No procede.

10. Justificación de la urgencia para su tramitación.

No procede.