



**MEMORIA ECONÓMICA PARA LA CONTRATACIÓN, POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO, DEL SERVICIO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO EXPOSITIVO, PRODUCCIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA EXPOSICIÓN TEMPORAL “VOCES FEMENINAS. 900 AÑOS EN LOS DOCUMENTOS DEL ARCHIVO DE LA CORONA DE ARAGÓN”, PARA SU EXHIBICIÓN EN LA SALA DE EXPOSICIONES DEL ARCHIVO DE LA CORONA DE ARAGÓN (ACA) EN SU SEDE DE LA CALLE COMTES Nº 2, 08002 BARCELONA.**

De conformidad con lo previsto en el artículo 116.4 d) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por el que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, en el expediente se justificará adecuadamente el cálculo del valor estimado del contrato con indicación de todos los conceptos que lo integren, incluyendo los costes laborales si existiesen.

El Ministerio de Cultura contrató la elaboración, redacción y la coordinación del montaje de un proyecto ejecutivo de la exposición “Voces femeninas. 900 años en los documentos del Archivo de la Corona de Aragón” a la empresa Sotracs, Idees i Projectes SL. De acuerdo con dicho proyecto, para el cálculo del presupuesto base, se ha realizado un análisis de precios de mercado (IVA excluido) del sector especializado en montaje de exposiciones, dado que el objeto del contrato incluye prestaciones de diferente naturaleza que no pueden encontrarse en un convenio

A continuación, se presenta el desglose de los diferentes conceptos del servicio a contratar.

**1. COSTES DIRECTOS**

Se incluyen los costes de producción de estructuras y gráfica, de transporte, de instalación, de suministro de material eléctrico y audiovisual, de iluminación, de montaje, de desmontaje y de producción audiovisual.

Concepto	Uds.	Importe total
<b>1.- Estructuras</b>		
1.- Expositores perimetrales de la sala: Estructura en listón de pino de 45 x 45 mm, acabado en crudo, 200 x 40 x 210 mm, según planos del anexo I.	8	2.320, 00 €
2.- Banderolas de la vitrina: 8 conjuntos de estructuras en forma de cruz, en tubo de acero de 40 x 40 mm, de 100 x 305 cm, para su colocación por encima de la vitrina de la sala y colgar las banderolas venecianas del tramo de 100 m que irá longitudinal a la vitrina. Pintado del perfil en color negro.	8	1.600,00 €
3.- Travesaños techo de la sala: 5 travesaños como los existentes realizados en un perfil de acero de 50 mm de diámetro en todo el ancho de la sala, colocados sobre el falso techo encima de la vitrina.	5	2.500,00 €

4.- Travesaños título del patio: 2 travesaños realizados en tubo de acero de 40 mm de diámetro, para situar arriba y abajo en el hueco de obra existente, en el que se situará el título de entrada a la sala. Con pernos enroscados soldados y hembras para atrapar el plafón gráfico.	2	450,00 €
5.- Estructura plafón del patio: 1 bastidor de madera de medidas exteriores 210 x 400 cm, para colocarlo fijado a la estructura expositiva existente en la pared exterior del patio que da al lateral de la sala y pegándole los correspondientes plafones gráficos.	8,4 m2	750,00 €
6.- Estructura créditos: Bastidor de madera de pino de 45 x 45 mm, acabado en crudo. Según plano.	1,6 m2	145,00 €
<b>Total estructuras</b>		<b>7.765,00€</b>
<b>2.- Gráfica</b>		
1.- Vinilos exteriores en ventanas: Suministro e instalación de vinilos adhesivos micro perforados impresos, en las dos ventanas de la sala que dan a la calle Comtes (120 x 260 cm) y en 3 de las ventanas del primer piso (150 x 300 cm). Medidas aproximadas.	5	995,00 €
2.- Plafón exterior del patio: plafón ligero tipo pegasus con el corazón de polietileno expandido, de 19 mm de grosor y de 200 x 100 cm, impreso por una de las caras, preparado para fijar con velcro a la estructura de soporte. Los plafones estarán recortados formando un collage volumétrico de 2 planos, de 2 x 4 m totales aproximados.	8	2.100, 00 €
3.- Mupis del patio: Suministro de Forex de 3mm impreso por una cara para colocar en los 2 mupis existentes. 85 x 190 cm.	4	684,00 €
4.- Título de entrada a la sala (patio): plafón ligero tipo pegasus de 19 mm de grosor, de 60 x 300 cm. Impreso a una cara. Cantoneado en negro. Preparado con 2 + 2 dos agujeros (superior e inferior) para su fijación a los travesaños metálicos.	1	198, 00 €
5.- Puerta de acceso a la sala: Vinilo de corte e impreso para colocar en los vidrios de la puerta de acceso con los datos e imágenes de la exposición. Aprox. 1,5 x 2 m.	1	465, 00 €
6.- Introducción: Plafón de compuesto de aluminio tipo dibon o similar, de 3 mm de grosor con separadores al dorso, preparado para colgarse del techo de la sala con cables o hilo de nilón. Con impresión a una cara. Medidas 200 x 150 cm.	1	425,00 €
7.- Banderolas de la vitrina: Banderolas tipo veneciana confeccionada con vaina superior para tubo de 30mm y vaina inferior para contrapeso. Medida 100 x 250cm. Tela opaca impresa digitalmente por las dos caras. Incluye tubos vaina con cables de suspensión de la estructura del expositor central (punto 1.2 de estructuras).	8	1.304, 00 €
8.- Fondo de la vitrina: Plancha de compuesto de aluminio tipo dibon o similar, de 3 mm de grosor impreso por una cara, de medidas 200 x 100 cm.120,1 cm x 57,2 cm x 280 cm	16	3.520,00 €
9.- Números de las piezas: Plancha de fórex de 3 mm, blanco,	58	110,20 €

impreso a una cara, de 4 x 4 cm.		
10.- Composición de las cartelas de las piezas de la vitrina: Plafón ligero tipo pegasus de polietileno expandido, de 19 mm de grosor, impreso por dos caras, de 40 cm de altura y 2 m de largo con ángulo de aluminio anodizado blanco de 60 x 60 por las dos caras, preparado para fijarlo con velcro y en vertical al centro de la vitrina, en toda su anchura. Los plafones ligeros irán cantonados para esconder el polietileno.	8	1.376,00 €
11.- Cartelas de las piezas de la vitrina: Cartelas impresas a una cara sobre Forex de 3 mm de grosor, con medidas 25 x 35 cm.	58	362,50 €
12.- Plafones de los expositores perimetrales: Plafón ligero tipo pegasus de polietileno expandido, de 10 mm de grosor cantoneado, impreso por una cara, preparado para fijarlo con velcro a la estructura de soporte.		
- 75 x 210 cm	8	1.060,00 €
- 129,5 x 110 cm	8	1.040,00 €
- 40 x 70 cm	24	925,00 €
13.- Gráfica pisable en el pavimento: Rotulación gráfica de líneas y superficies en el pavimento de la sala, de 4 colores enlazando los ámbitos existentes en la vitrina central con los correspondientes ámbitos en los expositores perimetrales.		
- Color azul 6 x 4 m	1	900,00 €
- Color ocre 12 x 4 y 4 x 4 m	1	2.400,00 €
- Color rojo 10 x 4 m	1	1.500,00 €
- Color verde 4 x 4 m	1	600,00 €
14.- Plafón de créditos: plafón ligero tipo pegasus de polietileno expandido, de 10 mm de grosor cantonado, impreso a una cara y preparado para fijar con velcro a la estructura soporte. Medidas 100 x 210 cm.	1	225, 00 €
<b>Total gráfica</b>		<b>20.189,70€</b>
<b>3.- Electricidad e iluminación</b>		
1.- Electricidad: Instalación eléctrica necesaria para la conexión de los equipos audiovisuales de la exposición.		750,00 €
2.- Equipos de iluminación: Suministro de 16 focos tipo Spot/zomm LED de 12 w, adaptables a los raíles electrificados existentes en la sala en la actualidad, con ángulo apertura entre 10 y 50 º, CRI 97 mínimo, 950 lúmenes, 220-240 v, con conector trifásico universal y dimer incorporado del 5 al 100%. Los focos tienen que tener porta rosca para lentes filtros y accesorios. Color blanco; también deben incluir 16 accesorios anti deslumbramiento y 16 lentes ovaladas escultura/bañador	16	3.288,00 €
3.- Raíles electrificados: Suministro e instalación de raíles electrificados idénticos a los existentes en la sala (40 mm), colgados de los travesaños y barras del techo. 270 cm de largo.	5	965,00 €
4.- Iluminación: Asistencia de un iluminador profesional para la colocación de los focos, tanto los nuevos como los ya existentes,		2.142, 00 €



enfoque de la exposición y colocación de filtros y accesorios para una correcta iluminación del espacio de la exposición y de los elementos exteriores de la misma.		
<b>Total electricidad e iluminación</b>		<b>7.145,00€</b>
<b>4.- Audiovisual</b>		
1.- Equipo de sonido: Suministro de 8 altavoces de superficie para colocarlos repartidos encima del falso techo de la vitrina central, de 100 v a 30 w, 1 amplificador estéreo de 100 v a 150 w por canal y un reproductor player de sonido.	1	1.935,29 €
2.- Suministro de un reproductor player programable para un monitor existente con botonera de acero con LED para activación.	1	949,99 €
3.- Instalación: Suministro del cableado de sonido, eléctrico y HDMI necesario, instalación y conexión de los equipos descritos. Volcado de contenidos y puesta en marcha.	1	3.612,00 €
<b>Total audiovisual</b>		<b>6.497,28€</b>
<b>5.- Montaje y desmontaje</b>		
1.- Montaje: transporte de todos los elementos descritos en esta memoria, excepto lo concerniente a la iluminación y audiovisuales que se incluyen en las partidas correspondientes.		6.313,80 €
2.- Transporte de documentos: Embalado de conservación y transporte desde la sede del ACA en Almagóvares 77 a la sede de la calle Comtes nº 2, desembalado de los documentos y piezas que se exponen. Las cajas de transporte las facilita el ACA.  Recogida, embalaje de conservación y transporte del documento cedido por la Universidad de Barcelona. La caja del transporte las facilitará el ACA.  Devolución documento en préstamo: Recogida, embalaje de conservación y transporte del documento cedido por la Universidad de Barcelona. Este transporte se hará en el momento que señale el cedente en su préstamo. Las cajas del transporte las facilitará el ACA.  Una vez acabada la exposición: Embalado de conservación y transporte desde la sede del ACA en la calle Comtes nº 2 a la sede en la calle Almagóvares 77, desembalado y entrega de los documentos y piezas que se han expuesto. Las cajas de transporte las facilita el ACA.		2.450,00 €
3.- Seguro obligatorio sobre el documento prestado por la Universidad de Barcelona, tasado en 600€. Seguro sobre toda la exposición.		65,00 € 200,00€
4.- Desmontaje: desmontaje y retirada de todo el material y los elementos descritos en la memoria, excepto los equipos de sonido e iluminación que quedarán instalados en la sala. Incluye el reciclaje y transporte a un punto limpio de todos los residuos.		2.997,10€



<b>Total montaje y desmontaje</b>	<b>12.025,90€</b>
-----------------------------------	-------------------

01.- Estructuras	7.765,00€
02.- Gráfica	20.189,70€
03.- Electricidad e iluminación	7.145,00€
04.- Audiovisual	6.497,28€
05.- Montaje y desmontaje	12.025,90€
<b>TOTAL, COSTES DIRECTOS</b>	<b>53.622,88 €</b>

## 2.COSTES INDIRECTOS

Al importe total de costes directos del servicio (53.622,88 euros) se le añaden los gastos generales de estructura que las empresas tendrían que asumir, que se calculan en un 4% de los costes directos de prestación del servicio, y un beneficio empresarial estimado en un 6%, lo que supone unos importes adicionales de 2.144,92 euros. y 3.217,37 euros, respectivamente.

Concepto	Importe
Gastos generales de estructura (4%)	2.144,92 €
Beneficio empresarial (6 %)	3.217,37 €
<b>TOTAL, COSTES INDIRECTOS</b>	<b>5.362,29 €</b>

## PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

**Presupuesto base de licitación.** - De acuerdo con lo expuesto en los apartados anteriores, el coste total del servicio para un periodo de ejecución de 14 meses es de 58.985,17 euros (presupuesto base de licitación, IVA excluido):

Total, costes directos	53.622,88 €
Total, costes indirectos	5.362,29 €
<b>Presupuesto base de licitación (IVA excluido)</b>	<b>58.985,17 €</b>

Por lo tanto, al aplicar el IVA del 21%, el presupuesto base de licitación asciende a 71.372,05 euros.

Concepto	Importe
Presupuesto base de licitación sin impuestos	58.985,17 €
IVA 21%	12.386,89 €
<b>Presupuesto base de licitación (IVA incluido)</b>	<b>71.372,06 €</b>



El presente expediente se tramitará por el procedimiento abierto simplificado abreviado, de acuerdo con lo previsto en los artículos 17 y 159.6 de la LCSP, y con cargo a la aplicación presupuestaria 24.05.332A.227.06 y 24.05.332A.223 con la siguiente financiación por anualidades:

- **2024:** 65.752,44 euros correspondientes al servicio de producción, instalación, suministros, el 50% del transporte y el montaje de la exposición:

Concepto	Importe total
Servicio de producción y montaje	47.910,78 €
Servicio de transporte (50%)	1.225,00 €
Seguro	265,00 €
Total (A)	49.400,78
Costes generales (4%)	1.976,03 €
Beneficio empresarial (6%)	2.964,05 €
Total, costes indirectos (B)	4.940,08 €
<b>Total (A+B)</b>	<b>54.340,86 €</b>
IVA (21%)	11.411,58 €
<b>Total</b>	<b>65.752,44 €</b>

Consecuentemente, y para mejor inclusión de los gastos en los conceptos presupuestarios se traslada esta información en la siguiente tabla resumen:

Concepto	Importe	Costes indirectos	IVA	Total
Servicio de producción y montaje	47.910,78 €	4.791,08 €	11.067,40 €	63.769,26 €
Servicio de transporte (50%)	1.225,00 €	122,50 €	282,97 €	1.630,47 €
Seguro	265,00 €	26,50 €	61,21 €	352,71 €
				65.752,44 €

- **2025:** 5.619,62 euros, correspondientes al servicio de desmontaje y al 50% del transporte de la exposición:

Concepto	Importe total
Servicio de desmontaje	2.997,10€
Servicio de transporte (50%)	1.225,00 €
Total (A)	4.222,10 €
Costes generales (4%)	168,88 €
Beneficio empresarial (6%)	253,33 €
Total, costes indirectos (B)	422,21 €
<b>Total (A+B)</b>	<b>4.644,31 €</b>
IVA (21%)	975,31 €
<b>Total</b>	<b>5.619,62 €</b>



Consecuentemente, y para mejor inclusión de los gastos en los conceptos presupuestarios se traslada esta información en la siguiente tabla resumen:

Concepto	Importe	Costes indirectos	IVA	Total
Servicio de desmontaje	2.997,10 €	299,71 €	692,33 €	3.989,14 €
Servicio de transporte (50%)	1.225,00 €	122,50 €	282,98 €	1.630,48 €
				5.619,62 €

A fecha de firma electrónica  
LA SUBDIRECTORA GENERAL DE LOS ARCHIVOS ESTATALES

Ana M<sup>a</sup> López Cuadrado