



Ajuntament de  
Vilassar de Mar

# MEMORIA VALORADA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA ESCÉNICA EN EL ESCENARIO DEL EQUIPAMIENTO CULTURAL DEL ATENEO VILASSANÈS.

**Situación: ATENEU VILASSANÈS.**

**Calle Sant Josep, 35-37.**

**Octubre 2023**



ÍNDICE
1.- MEMORIA
1.1. ~~~~ ANTECEDENTES
1.2. ~~~~ OBJETO DE LA MEMORIA
1.3. ~~~~ REGLAMENTACIÓN
1.4.- DEFINICIÓN DE LAS OBRAS Y ASPECTOS A TENER EN CUENTA PARA PRESENTAR LA OFERTA
1.5 APROBACIÓN DE LA MEMORIA VALORADA
1.6. ~~~~ REQUISITOS MEDIOAMBIENTALES Y DE SOSTENIBILIDAD
1.7. ~~~~ SEGURIDAD Y SALUD
1.8. ~~~~ PROPIETARIO DE LAS OBRAS
1.9. ~~~~ PRESUPUESTO Y PLAZO PARA LOS TRABAJOS
3.- ANEXO 1: PRESUPUESTO DETALLADO
4.- ANEXO 2: PRECIOS A CUMPLIMENTAR POR LOS LICITADORES

La traducción se ha realizado con una aplicación de traducción automática. En caso de discrepancia entre el literal de los pliegos en catalán y en castellano, prima la traducción en catalán.



Ajuntament de  
**Vilassar de Mar**

## 1.- MEMORIA



### 1.1. ~~~~ ANTECEDENTES

Este edificio, es un establecimiento dedicado a equipamiento cultural, destinado básicamente al fomento de actividades culturales como pueden ser producciones teatrales, actuaciones musicales y otras actuaciones y espectáculos de pequeño y medio formato.

Actualmente en el equipamiento se requiere la construcción de la estructura escénica en el escenario del teatro, con el fin de dotarlo de los apoyos necesarios para la instalación del sistema de audio, del sistema de iluminación, del sistema de cortinaje e instalaciones necesarias con el fin de desarrollar estas actividades culturales.

### 1.2. ~~~~ OBJETO DE LA MEMORIA

El objeto de las actuaciones planteadas son para la construcción de la estructura escénica en el escenario del teatro del ateneo Vilassanès. Esta actuación permitirá la posterior instalación del sistema de audio, del sistema de iluminación, del sistema de cortinaje e instalaciones necesarias para hacer un uso adecuado del escenario.

### 1.3. ~~~~ REGLAMENTACIÓN

.- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. BOE n.º 269 de 10-11-1995.

.- Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, de Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en los puestos de trabajo. BOE n.º 97 de 23-04-1997.

.- Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo, según Orden de 9 de marzo de 1971 del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social. BOE n.º 64 de 16-03-1971.

.- Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

.- Plan General de Ordenación Urbana de Vilassar de Mar y normativa urbanística, aprobado definitivamente por la comisión de urbanismo en fecha 22-06-1999, texto refundido de 2005 y la normativa urbanística aprobada aplicable.

.- Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de Edificación, donde se establecen las normas técnicas relativas a la seguridad estructural, la seguridad de utilización, la salubridad, la protección contra el ruido, el ahorro de energía y la seguridad en caso de incendio.

.- Decreto 135/1999 de 24 de marzo y de la ley 20/1991 de 25 de noviembre sobre promoción de la accesibilidad y de supresión de barreras arquitectónicas.

.- Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión. - Boletín Oficial del Estado de 18-09-2002.

.- Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

.- Normas UNE que le son de aplicación.



#### 1.4.- DEFINICIÓN DE LAS OBRAS, Y ASPECTOS A TENER EN CUENTA PARA PRESENTAR LA OFERTA

Las actuaciones a realizar, básicamente serán las siguientes:

1.- Suministro, construcción e instalación de dos torres estructurales de 4 vías, de 29x29 cm reforzado, con escalera, de 6,50 m de altura aprox., Material Aluminio EN AW-6082 T6. Tubo principal de 50 mm. Tubos de refuerzo de 20 mm. Grosor 3 mm. Certificado TÜV. Incluye tramos rectos, elementos de unión, plancha fija de reparto de cargas sobre sol. Preparada para motor, con carro elevador y cabezal de aluminio con poleas.

2.- Suministro, construcción e instalación de dos torres estructurales de 4 vías, de 29x29 cm reforzado, con escalera, de 7,00 m de altura aprox., Material Aluminio EN AW-6082 T6. Tubo principal de 50 mm. Tubos de refuerzo de 20 mm. Grosor 3 mm. Certificado TÜV. Incluye tramos rectos, elementos de unión, plancha fija de reparto de cargas sobre sol. Preparada para motor, con carro elevador y cabezal de aluminio con poleas.

3.- Suministro, construcción e instalación de estructura truss parrilla escénica 4 vías, de 29x29 cm. Material Aluminio EN AW-6082 T6. Tubo principal de 50 mm. Tubos de refuerzo de 20 mm. Certificado TÜV. Incluye tramos rectos y elementos de unión. Pintado al horno en negro RAL 9005. Medidas totales parrilla escénica: 10,30 x 8,30 m.

4.- Suministro, construcción e instalación de 3 nervios longitudinal por parrilla escénica de truss 3 vías, de 29x26 cm. Material Aluminio EN AW-6082 T6. Tubo principal de 50 mm. Tubos de refuerzo de 20 mm. Certificado TÜV. Incluye tramos rectos y elementos de unión. Pintado al horno en negro RAL 9005. Medidas de cada nervio: 10,50 m.

5.- Suministro, e instalación de 4 sistemas de motor para la elevación/descenso de la parrilla escénica tipo Polipasto eléctrico, de características:

- Capacidad de carga 500 kg, como mínimo, donde en caso de ser superior será una de una capacidad aproximada.
- Motor trifásico 400V / 415V 3Ph/50Hz.
- Tensión de control: 400 V.
- Finales de carrera mecánicos.
- Velocidad de elevación: 4 m/min aproximada.
- 22 m cadena negra 5,1x 15.1 mm.
- Doble freno.
- Bolsa de cadena de alta capacidad y reversible.

6.- Suministro, e instalación de caja de control de motores, con las siguientes características:

- .- Capacidad de gestión sistema trifásico 400 V/ 3 fases.
- .- Protección magnetotérmica y diferencial.
- .- Monitorización y supervisión de la tensión de llegada.
- .- Doble contactor de seguridad
- .- Selector subida/bajada individual para cada motor.
- .- Seta de emergencia con llave.
- .- Pulsador de "RUN" (marcha).
- .- Mando de "RUN" (marcha) con seta de emergencia y manguera 6,00m para asegurar la visibilidad directa en el movimiento de cargas.
- .- Armario metálico de medidas aproximadas 600x640x150 mm.

7.- Mano de obra eléctrica y mecánica de instalación, cableado, conexionado, ajuste, nivelación y puesta en funcionamiento del material incluidos, por parte de técnicos



especializados y donde también se incluyen desplazamientos, dietas y medios de elevación, correspondientes.

Como cuestión a tener en cuenta en el presupuesto, la empresa adjudicataria está obligada a instalar las señales que sean necesarias para indicar el acceso a la zona de trabajo y/o obra, la circulación de personas o vehículos que ocupan los trabajos y los puntos de posible peligro, tanto en la zona de la actuación como en los límites y alrededores. Los gastos ocasionados por estos conceptos se considerarán incluidos en los precios del contrato y en ningún momento podrán ser efecto de reclamación.

El licitador deberá presentar una oferta detallada con partidas, mediciones y precios unitarios, teniendo en cuenta un grado de detalle como el definido en el anexo 1 y 2 de esta memoria, la cual será vinculante a efectos económicos y técnicos del contrato.

### 1.5 APROBACIÓN DE LA MEMORIA VALORADA

Según lo determinado en el artículo 12. del DECRETO 179/1995, de 13 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de obras, actividades y servicios de los entes locales, la actuación correspondiente a esta memoria valorada se considera que se trata de una actuación de conservación y mantenimiento dado que la estructura existente del escenario ha quedado obsoleta y no se ajusta a los actuales requerimientos de seguridad y especificaciones que se solicitan, en el ejercicio de la actividad normal de este teatro.

En relación al presente documento técnico según lo determinado en el artículo 36 del mismo decreto, no será necesario que se emita ningún informe técnico municipal, sobre el cumplimiento de la normativa y las prescripciones que regulen la materia, dado que el ha sido elaborado por los servicios técnicos del propio ente local.

No será necesario realizar información pública atendiendo a lo dispuesto en el artículo 46.1 del mismo decreto, donde se determina que las obras de reparaciones menores y de conservación no requieren de proyecto, al tratarse en este caso de una memoria valorada de la actuación.

Según determina el artículo 37.6 del mismo decreto, para las obras de conservación y mantenimiento, reparaciones menores o meras instalaciones complementarias en los edificios de los entes locales, es suficiente que el órgano competente de la corporación apruebe la documentación a que se refieren los artículos 34 y 35 de este Reglamento, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 46 del mismo, en aquello que sea aplicable.

### 1.6. ~~~~ REQUISITOS MEDIOAMBIENTALES Y DE SOSTENIBILIDAD

El contratista se compromete a facilitar información inmediata sobre cualquier incidente que se produzca en el transcurso de los trabajos realizados.

Las obras se realizarán de lunes a viernes entre las 08:00h y las 21:00 h, en caso de tener que trabajarse algún sábado el horario será entre las 9:00 y las 21:00h.

La gestión de los residuos generados en la obra deberá realizarse a través de una empresa inscrita en el Registro General de Gestores de Residuos de Cataluña (se pueden consultar en la web de la Agencia Catalana de Residuos).

### 1.7. ~~~~ SEGURIDAD Y SALUD



No se permitirá la subcontratación por parte del adjudicatario de esta actuación contratada.

Dentro del ámbito del trabajo laboral, la seguridad y la salud son imprescindibles para la correcta ejecución del contrato de trabajo. La empresa adjudicataria debe cumplir la obligatoriedad de garantizar la seguridad laboral de sus trabajadores y de terceros. Para conseguir este objetivo, se pondrá a disposición todos los elementos que permitan aplicar las medidas de protección y prevención más adecuadas para cada caso. A tal efecto en este caso al tratarse de una memoria valorada, la empresa adjudicataria deberá disponer en el Documento de Gestión Preventiva de la empresa de los trabajos específicos, objeto del contrato, que esta empresa realizará para el ayuntamiento.

Este Documento de Gestión preventiva de los trabajos a realizar, será fundamentado en los procedimientos de trabajo específicos de la actuación. Este documento deberá ser un documento realista, específico y práctico.

Entre otras cosas, se deberá disponer permanentemente durante estos trabajos de un recurso preventivo y previo al inicio de las mismas, hacer la correspondiente apertura del centro de trabajo. El Documento de Gestión Preventiva de la Obra será presentado a la Autoridad Laboral para la solicitud de apertura de centro de trabajo.

El servicio de prevención de la empresa adjudicataria del contrato, en relación a los trabajadores implicados de la actuación, deberá asegurar que antes de iniciarse los trabajos, se han realizado la formaciones en seguridad y salud por los trabajos en altura y las máquinas a utilizar, así como asegurar en todo momento que todos el personal de la obra dispone de los equipos de protección individual correspondientes (EPI's).

Antes del inicio de la actuación, la empresa contratista deberá acreditar por escrito al ayuntamiento, que en relación a las actuación contratada, se ha realizado la evaluación de riesgos y la planificación de la actividad preventiva.

#### 1.8. ~~~~ PROPIETARIO DE LAS OBRAS

El propietario de las actuaciones es el Excelentísimo Ayuntamiento de Vilassar de Mar, no produciéndose ninguna afectación de bienes privados ni públicos no municipales.



Ajuntament de  
Vilassar de Mar

#### 1.9. ~~~~ PRESUPUESTO Y PLAZO PARA LOS TRABAJOS

El presupuesto asciende a la cantidad de CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS CON IVA DEL 21% INCLUIDO (48.395,47 € con IVA del 21% incluido), con un plazo de ejecución de un mes.

El/los Técnico/s Municipal/s,

Visto bueno,  
Jefe del Área  
de Servicios Territoriales

Vilassar de Mar, firmado electrónicamente





Ajuntament de  
**Vilassar de Mar**

## 2.- ANEXO 1: PRESUPUESTO DETALLADO

Precio de referencia.



## ANNEX 1: PREUS DE REFERÈNCIA

### PRESSUPOST PER A PER A L'ESTRUCTURA ESCÈNICA

num.	unitats	ESTRUCTURA ESCÈNICA	Amidament	Preu	Import
1	u	Subministrament, construcció i instal·lació de torre estructural de 4 vies, de 29x29 cm reforçat, amb escala, de 6,50 m d'alçada aprox., Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Gruix 3 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes, elements d'unió, planxa fixa de repartiment de càrregues sobre sol. Preparada per a motor, amb carro elevador i capçal d'alumini amb politges.	2,00	4.018,24 €	8.036,48
2	u	Subministrament, construcció i instal·lació de torre estructural de 4 vies, de 29x29 cm reforçat, amb escala, de 7,00 m d'alçada aprox., Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Gruix 3 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes, elements d'unió, planxa fixa de repartiment de càrregues sobre sol. Preparada per a motor, amb carro elevador i capçal d'alumini amb politges.	2,00	4.110,47 €	8.220,94
3	u	Subministrament, construcció i instal·lació d'estructura truss graella escènica 4 vies, de 29x29 cm. Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes i elements d'unió. Pintat al forn en negre RAL 9005. Mesures totals graella escènica: 10,30 x 8,30 m.	1,00	4.551,76 €	4.551,76
4	u	Subministrament, construcció i instal·lació de nervi longitudinal per graella escènica de truss 3 vies, de 29x26 cm. Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes i elements d'unió. Pintat al forn en negre RAL 9005. Mesures de cada nervi: 10,50 m.	3,00	1.061,12 €	3.183,36
5	u	Subministrament, i instal·lació de sistema de motor per a l'elevació/descens de la graella graella escènica tipus Polipast elèctric, de característiques: - Capacitat de càrrega 500 kg, com a mínim, on en cas de ser superior serà una d'una capacitat aproximada. - Motor trifàsic 400V / 415V 3Ph/50Hz. - Tensió de control: 400 V. - Finals de carrera mecànics. - Velocitat d'elevació: 4 m/min aproximada. - 22 m cadena negra 5,1x 15.1 mm. - Doble fre. - Bossa de cadena d'alta capacitat i reversible.	4,00	2.560,81 €	10.243,24
6	u	Subministrament, i instal·lació de caixa de control de motors, amb les següents característiques: .- Capacitat de gestió sistema trifàsic 400 V/ 3 fases. .- Protecció magnetotèrmica i diferencial. .- Monitoratge i supervisió de la tensió d'arribada. .- Doble contactor de seguretat .- Selector pujada/baixada individual per a cada motor. .- Bolet d'emergència amb clau. .- Polsador de "RUN" (marxa). .- Comandament de "RUN" (marxa) amb bolet d'emergència i mànega 6,00m per assegurar la visibilitat directa en el moviment de càrregues. .- Armari metàl·lic de mides aproximades 600x640x150 mm.	1,00	2.876,19 €	2.876,19
7	u	Mà d'obra elèctrica i mecànica d'instal·lació, cablejat, connexionat, ajust, anivellament i posada en funcionament del material inclosos, per part de tècnics especialitzats i on també s'inclouen desplaçaments, dietes i mitjans d'elevació, corresponents.	1,00	2.884,29 €	2.884,29
<b>IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST :</b>					<b>39.996,26</b>
SENSE IVA, ON EN EL PREU S'INCLOU DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL					
<b>IMPORT PRESSUPOST EXECUCIÓ CONTRACTE PEC, IVA INCLÒS</b>					<b>48.395,47</b>



Ajuntament de  
Vilassar de Mar

### 3.- ANEXO 2: PRECIOS A CUMPLIMENTAR POR LOS LICITADORES

Si se solicita, se facilitará un fichero tipo excel para confeccionar la oferta.



<b>ANNEX 2: PREUS A COMPLIMENTAR PELS LICITADORS</b>			
<b>PRESSUPOST PER A DESPLAÇAMENT PER A L'ESTRUCTURA ESCÈNICA</b>			
Contractista:			
Telèfon:			
Email:			
Persona de contacte:			

			Preu	Amidament	Import
		<b>ESTRUCTURA ESCÈNICA</b>			
	1 u	Subministrament, construcció i instal·lació de torre estructural de 4 vies, de 29x29 cm reforçat, amb escala, de 6,50 m d'alçada aprox., Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Gruix 3 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes, elements d'unió, planxa fixa de repartiment de càrregues sobre sol. Preparada per a motor, amb carro elevador i capçal d'alumini amb politges.	2,00		
	2 u	Subministrament, construcció i instal·lació de torre estructural de 4 vies, de 29x29 cm reforçat, amb escala, de 7,00 m d'alçada aprox., Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Gruix 3 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes, elements d'unió, planxa fixa de repartiment de càrregues sobre sol. Preparada per a motor, amb carro elevador i capçal d'alumini amb politges.	2,00		
	3 u	Subministrament, construcció i instal·lació d'estructura truss graella escènica 4 vies, de 29x29 cm. Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes i elements d'unió. Pintat al forn en negre RAL 9005. Mesures totals graella escènica: 10,30 x 8,30 m.	1,00		
	4 u	Subministrament, construcció i instal·lació de nervi longitudinal per graella escènica de truss 3 vies, de 29x26 cm. Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes i elements d'unió. Pintat al forn en negre RAL 9005. Mesures de cada nervi: 10,50 m.	3,00		
	5 u	Subministrament, i instal·lació de sistema de motor per a l'elevació/descens de la graella graella escènica tipus Polipast elèctric, de característiques: - Capacitat de càrrega 500 kg, com a mínim, on en cas de ser superior serà una d'una capacitat aproximada. - Motor trifàsic 400V / 415V 3Ph/50Hz. - Tensió de control: 400 V. - Finals de carrera mecànics. - Velocitat d'elevació: 4 m/min aproximada. - 22 m cadena negra 5,1x 15.1 mm. - Doble fre. - Bossa de cadena d'alta capacitat i reversible.	4,00		
	6 u	Subministrament, i instal·lació de caixa de control de motors, amb les següents característiques: - Capacitat de gestió sistema trifàsic 400 V/ 3 fases. - Protecció magnetotèrmica i diferencial. - Monitoratge i supervisió de la tensió d'arribada. - Doble contactor de seguretat - Selector pujada/baixada individual per a cada motor. - Bolet d'emergència amb clau. - Polsador de "RUN" (marxa). - Comandament de "RUN" (marxa) amb bolet d'emergència i mànega 6,00m per assegurar la visibilitat directa en el moviment de càrregues. - Armari metàl·lic de mides aproximades 600x640x150 mm.	1,00		
PK70-VB01	u	Mà d'obra elèctrica i mecànica d'instal·lació, cablejat, connexionat, ajust, anivellament i posada en funcionament del material inclòs, per part de tècnics especialitzats i on també s'inclouen desplaçaments, dietes i mitjans d'elevació, corresponents.	1,00		
		<b>IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST :</b>			
		SENSE IVA, ON EN EL PREU S'INCLOU DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL			
		<b>IMPORT PRESSUPOST EXECUCIÓ</b>			
		<b>CONTRACTE PEC, IVA INCLÒS</b>			
		AMB IVA DEL 21%			

**Observacions al pressupost**  
(espai reservat per a comentaris al pressupost que es considerin pertinents):

-

-

-

-



Ajuntament de  
**Vilassar de Mar**