



MINISTERIO
DE CULTURA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE CULTURA

GERENCIA DE
INFRAESTRUCTURAS
Y EQUIPAMIENTOS DE
CULTURA O.A.
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
OBRAS

PROCEDIMIENTO ABIERTO PARA LA CONTRATACIÓN DEL
**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PEINES
COLGANTES Y MALLAS DE PARED PARA EL ALMACÉN DE BIENES
CULTURALES DEL EDIFICIO DE AMPLIACIÓN DEL MUSEO SOROLLA
EN MADRID**

Expediente: 24/003 SU

LICITADORES:

1. EQUIRO EQUIPAMENT / ROIG I FILLS
ASSOCIATS, S.L.

CRITERIOS TÉCNICOS NO EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS

INFORME TÉCNICO

Madrid, a fecha de la firma electrónica

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE OBRAS

EL EQUIPO DE VALORACIÓN

Firmado por
VARELA AGÜI
ENRIQUE -
DNI
***9710**

GUERRI
GARCIA
VANESA -
DNI
16080170L
Firmado digitalmente por
GUERRI GARCIA
VANESA - DNI
16080170L
Fecha: 2024.05.30
14:38:27 +02'00'

Fdo.: Amando Cuellas Pestaña

Fdo.: Enrique Varela/Patricia Recio/Vanesa Guerri





MINISTERIO
DE CULTURA

SECRETARÍA DE ESTADO

GERENCIA DE
INFRAESTRUCTURAS
Y EQUIPAMIENTOS DE
CULTURA O.A.
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
OBRAS

EL EQUIPO DE VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS TÉCNICOS NO EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS RELATIVOS AL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN 24/003 SU SE COMPONE DE LOS SIGUIENTES MIEMBROS:

Por parte de la Giec:

1. Vanesa Guerri García

Por parte de la SGME:

1. Patricia Recio Sánchez
2. Enrique Varela Argüi



1 EQUIRO EQUIPMENT / ROIG I FILLS ASSOCIATS, S.L.	
CRITERIOS TÉCNICOS NO EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS (hasta 29 puntos)	
Puntuación total: 28,00	
1. Propuesta Técnica: se valorará la calidad y la concreción de la documentación aportada.	
1.1 Memoria descriptiva de la instalación propuesta	
<ul style="list-style-type: none"> Definición geométrica y justificación de cálculo de la estructura auxiliar de la que colgarán los peines. El adjudicatari está obligado a comprobar las medidas reales del almacén de bienes culturales, y asumirlas, debiendo procurar que la altura de los peines se aproxime al máximo a los 4,50 metros especificados en este Pliego, por lo que lo tendrá en cuenta para el dimensionamiento de su estructura auxiliar. Número de unidades de almacenamiento. Superficie de peines y mallas, así como las dimensiones de cada peine Descripción exhaustiva de cada modelo ofertado, aportando la documentación técnica referida a todos los materiales elementos incluidos en cada uno de ellos, con sus correspondientes certificados de homologación, calidad, etc., indicando su origen, sistemas de fijación, descripción estructural, capacidades de carga, grosor de materiales, espesores de revestimientos, resistencia al fuego, etc. Pudiendo aportar catálogos u otros documentos explicativos. 	Hasta 15 puntos
<p>* En relación a la definición de la estructura auxiliar, la oferta establece cuales serán las cargas máximas que podrá soportar y el tipo de perfil que se utilizará en dicha estructura.</p> <p>* En cuanto al número de unidades, definición geométrica y superficie aprovechable, se aporta una definición completa, si bien, finalmente se tendrá que ajustar al edificio acabado.</p> <p>* Por último, en cuanto a la descripción de materiales de los elementos de la instalación se aporta documentación aceptable relativa a los marcos (bastidores) de las mamparas, las mallas, los perfiles guía de deslizamiento con sus casquillos de bolas de acero, tirador, freno o retenedor, cerramiento frontal individual, rueda frontal y tarjetero/visor. No obstante, la información aportada relativa a los siguientes elementos: cierres laterales y superior de la instalación, puerta de acceso para mantenimiento y limpieza, sistema de amortiguación, topes que impidan la salida de las mamparas de las guía, sistema de guiado con ruedas laterales, sistema de bloqueo y de apertura, no está suficientemente detallada o completa.</p>	
Puntuación : 8,00	
1. Propuesta Técnica: se valorará la calidad y la concreción de la documentación aportada.	
1.2 Croquis de detalle	
<p>Donde se indiquen sistemas de guiado, de unión, soportes, fijaciones, mecanismos, las uniones o detalles de la estructura auxiliar, etc.</p> <p>Aporta detalles en 3D de la estructura auxiliar, de los perfiles guía de deslizamiento con los casquillos de bolas de acero, la pieza de unión entre el marco/bastidor de las mallas y los casquillos, del tipo de tirador, del sistema de freno y de los visores, pero no del sistema de guiado inferior.</p>	Hasta 4 puntos
Puntuación : 3,50	
1. Propuesta Técnica: se valorará la calidad y la concreción de la documentación aportada.	
1.3 Representación gráfica de la propuesta acotada	
<p>Incluyendo la de la estructura auxiliar.</p> <p>Se presentan 3 planos en planta, el primero con la estructura de forjado, el segundo con la representación de la estructura auxiliar y los tirantes que unen esta con la estructura de forjado, el último con la distribución de los dos bloques de peines, sin graficar los cierres perimetrales ni la puerta de acceso. Se acotan los frontales de los peines entre ejes de burletes, quedando el resto de dimensiones sin acotar.</p>	Hasta 2 puntos
Puntuación : 1,00	
1. Propuesta Técnica: se valorará la calidad y la concreción de la documentación aportada.	
1.4 Cronograma	
<p>Especificará tiempos de fabricación, suministro e instalación, sin que pueda superarse el plazo máximo definido en el apartado 9 del PPT (8 semanas)</p> <p>El licitador presenta un diagrama de Gantt en el que desglosa las tareas a realizar (trabajos preliminares: confección de planos, realización de pedidos de materiales..., fabricación de estructura y peines, acabados: galvanizado o pintura, embalaje y transporte, montaje en destino, acabados en obra y limpieza general), especifica si los recursos son propios o externos y establece los tiempos de ejecución para cada uno de ellos. Se considera un plan de trabajo bien desglosado y razonable en cuanto a tiempos, ajustándose a las 8 semanas máximas establecidas en el PPT, sin reducción de plazo.</p>	Hasta 2 puntos
Puntuación : 2,00	
1. Propuesta Técnica: se valorará la calidad y la concreción de la documentación aportada.	
1.5 Evaluación de riesgos durante los trabajos de montaje	
<p>El licitador adjunta una tabla con una relación de los riesgos más comunes en los trabajos de instalación interior de un equipamiento, estableciendo para cada uno de ellos la magnitud del riesgo (moderado o tolerable). Apunta que adjunta el documento Anexo I con información más detallada sobre la evaluación de riesgos. No obstante, la evaluación de riesgos adjunta es relativa a la de los puestos de trabajo de las oficinas o taller del licitador y no a la instalación en sí del equipamiento, por lo que se considera una documentación escasa.</p>	Hasta 2 puntos
Puntuación : 0,50	



<p>1. Propuesta Técnica: se valorará la calidad y la concreción de la documentación aportada.</p> <p>1.6 Manual de mantenimiento</p> <p>Los licitadores incluirán en su oferta un plan de mantenimiento preventivo recomendado para el correcto funcionamiento de la instalación. El documento definirá las recomendaciones sobre frecuencias, instrumentos o herramientas necesarias y productos a utilizar en las operaciones de: limpieza, lubricación, revisión de elementos móviles.</p> <p>* El licitador indica la frecuencia exacta (6 meses) con la que se deben inspeccionar o comprobar los puntos críticos de la instalación (fijaciones, ajustes de sistemas de guiado, apriete de uniones mecánicas).</p> <p>* Además aclara que para estas tareas las herramientas que se tienen que utilizar no son especiales sino que son de uso frecuente (llaves allen, llaves fijas, destornilladores, niveles).</p> <p>* Establece los productos aptos para la limpieza e indica claramente los que no se pueden utilizar porque dañarían los acabados.</p> <p>* Como ventaja del sistema, indica que no se necesita aportar lubricante a los rodamientos, puesto que los mismos trabajan en seco.</p>	<p>Hasta 2 puntos</p>
<p>Puntuación : 2,00</p>	

<p>1. Propuesta Técnica: se valorará la calidad y la concreción de la documentación aportada.</p> <p>1.7 Descripción del servicio técnico que se disponga</p> <p>Para la atención de las incidencias que puedan surgir, con indicación de: ubicación, medios técnicos y humanos disponibles, tiempo de respuesta.</p> <p>El servicio técnico gratuito que ofrece el licitador durante el periodo garantía se concreta en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un compromiso de respuesta en 24-48 horas desde sus oficinas sitas en l'Hospitalet de Llobregat, Barcelona. Lo que se considera razonablemente rápido. - En que el personal de reparación sea el personal propio que ha participado en la fabricación y montaje del equipamiento, lo cual constituye un aspecto positivo en cuanto al conocimiento que tienen de la instalación. - Aportan el horario de atención telefónica (de 8 h a 18 h) y tanto un teléfono fijo como otro móvil. Horario y medios que se consideran suficientes. 	<p>Hasta 2 puntos</p>
<p>Puntuación : 2,00</p>	

<p>2. Muestra:</p> <p>* Ejecución de un fragmento de mampara metálica (peines), de dimensiones aproximadas 2,00 x 2,00 m, compuesta por los siguientes elementos: 1. Marco metálico, 2. Doble malla de rejilla metálica, 3. Bastidores y estructura de arriostamiento, 4. Frontal de cerramiento individual, incluido elemento que garantice la estanqueidad entre frontales, 5. Guía superior de deslizamiento, con al menos un casquillo, 6. Freno inferior, 7. Tope para impedir la salida o descolgado del peine, 8. Rueda frontal. Se valorará además de la buena ejecución de las muestras, la adaptación de las mismas a las determinaciones mínimas especificadas en el PPT, el ajuste y remate de las distintas piezas, debiendo corresponderse los materiales con la memoria descriptiva de la propuesta técnica ofertada.</p> <p>* Se entregará montada en una estructura auxiliar, de dimensiones lo más ajustadas a la muestra y sin que el montaje suponga anclar la estructura al suelo, paredes o techos, que permita la apertura y cierre del peine, a fin de valorar la funcionalidad y deslizamiento del mismo.</p> <p>* En relación al primer punto: el tamaño de la muestra del peine se ajusta a la dimensión solicitada de 2,00 x 2,00 m y contiene todos los elementos que se requerían para la muestra. De cada uno de ellos se dice lo siguiente:</p> <p>1 y 3. Marco metálico, bastidores y estructura de arriostamiento: La muestra está formada por 2 marcos o bastidores principales formados por montantes verticales y horizontales metálicos, unidos por escuadras. No se aprecian deformaciones, y la estabilidad y rigidez de los bastidores se aprecia suficiente. No se observan elementos sobresalientes en los elementos de unión.</p> <p>2. Doble malla de rejilla metálica: la muestra presenta ambas mallas con tratamiento antioxidante galvanizado, ubicadas en el centro del frontal, no obstante la separación entre ellas es inferior a los 5 cm por lo que deberá ajustarse a dicha dimensión. No se observan elementos sobresalientes o aristas en el plano vertical de la malla. Presenta una superficie continua, sin deformaciones. El tamaño de la malla es de 100 x 50 mm y tiene soldadura en cada punto de unión, sin sobresalir ninguna rebaba.</p> <p>4. Frontal de cerramiento individual, incluido elemento que garantice la estanqueidad entre frontales: la muestra presentada contiene el cierre frontal de cerramiento individual del peine de 25 cm de anchura y un burlete de goma, no obstante se trata de una lengüeta muy básica y con una unión al frontal metálico mejorable, puesto que se sale con facilidad.</p> <p>5. Guía superior de deslizamiento, con al menos un casquillo: la muestra contiene un carril cilíndrico de acero y dos casquillos según la propuesta técnica. Al no disponerse del carril completo en toda la longitud de apertura (debido a que la muestra es de 2 metros de longitud) no se puede apreciar la facilidad de deslizamiento del sistema.</p> <p>6. Freno inferior: La muestra contiene este elemento en la posición requerida, esto es, detrás del frontal. No obstante, debido a que la "jaula-estructura auxiliar" en la que se ha montado la muestra tiene ruedas en su base, que alcanzan al conjunto respecto del plano del pavimento, al pisar el freno, este no llega al suelo, por lo que no se puede comprobar su capacidad de freno. A priori parece de escasa dimensión incluso para el tamaño de la muestra, y más pensando en el tamaño real y final del peine.</p> <p>7. Tope para impedir la salida o descolgado del peine: el tope que presenta es básico y sencillo. No obstante, al no haberse requerido en la muestra el sistema de amortiguación, se produce un golpe fuerte en la apertura total de la muestra.</p> <p>8. Rueda frontal: La muestra contiene este elemento en la parte exterior del frontal, no resultando muy estética. No obstante, debido a que la "jaula-estructura auxiliar" en la que se ha montado la muestra tiene ruedas en su base, que alcanzan al conjunto respecto del plano del pavimento, la rueda no "toca" el suelo, por lo que no puede comprobarse la funcionalidad de la misma.</p> <p>* En relación al segundo punto, relativo a la funcionalidad y deslizamiento del mismo: no se ha podido comprobar la correcta funcionalidad del peine, ni en su sistema de freno, ni en su deslizamiento, ni en su guiado, presentado vibraciones y penduleos en el conjunto. En parte puede ser por motivo de la "estructura auxiliar-jaula" que se ha diseñado para el montaje, que finalmente no ha proporcionado la estabilidad al conjunto requerida.</p>	<p>Hasta 20 puntos</p>
<p>Puntuación : 9,00</p>	



PROCEDIMIENTO ABIERTO PARA LA CONTRATACIÓN DEL

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PEINES COLGANTES Y MALLAS DE PARED PARA EL ALMACÉN DE BIENES CULTURALES DEL EDIFICIO DE AMPLIACIÓN DEL MUSEO SOROLLA EN MADRID

Expediente: 24/003 SU

CRITERIOS TÉCNICOS NO EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS									
PROPUESTA TÉCNICA								MUESTRA	
	1.1 Memoria descriptiva de la instalación propuesta. (Hasta 15 puntos)	1.2 Croquis de detalle. (Hasta 4 puntos)	1.3 Representación gráfica de la propuesta acotada (Hasta 2 puntos)	1.4 Cronograma. (Hasta 2 puntos)	1.5 Evaluación de riesgos durante los trabajos de montaje. (Hasta 2 puntos)	1.6 Manual de mantenimiento. (Hasta 2 puntos)	1.7 Descripción del servicio técnico del que se dispone. (Hasta 2 puntos)	2 Valoración de la Muestra. (Hasta 20 puntos)	TOTAL (Hasta 49 puntos)
LICITADORES 1 EQUIRO EQUIPAMENT / ROIG I FILLS ASSOCIATS, S.L.	8,00	3,50	1,00	2,00	0,50	2,00	2,00	9,00	28,00

Madrid, a fecha de la firma electrónica

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE OBRAS

EL EQUIPO DE VALORACIÓN

Fdo.: Amando Cuellas Pestaña

Firmado por
VARELA AGÜI
ENRIQUE - DNI
***9710** el
día

GUERRI
GARCIA
VANESA - DNI
16080170L
Fecha:
2024.05.30
14:38:53 +02'00'

Fdo.: Enrique Varela Argüi/ Patricia Recio Sánchez / Vanesa Guerri García



<u>FIRMANTE</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>FECHA</u>	<u>NOTAS</u>
FIRMANTE[1]	VANESA GUERRI GARCIA	30/05/2024 14:38	
FIRMANTE[2]	VANESA GUERRI GARCIA	30/05/2024 14:38	
FIRMANTE[3]	PATRICIA RECIO SANCHEZ	30/05/2024 14:50	
FIRMANTE[4]	ENRIQUE VARELA AGÜI	31/05/2024 10:38	
FIRMANTE[5]	ENRIQUE VARELA AGÜI	31/05/2024 10:39	
FIRMANTE[6]	AMANDO CUELLAS PESTAÑA	31/05/2024 13:49 Sin acción específica	

AMBITO
GEN

CÓDIGO SEGURO DE VERIFICACIÓN
GEN-ba0e-7be7-2c6f-95ad-a379-749a-8f17-5ccd

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN
<https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

