Stoa

PROYECTO EJECUTIVO DE RENOVACIÓN DE LA EXPOSICIÓN SOBRE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN VANDELLÓS I

C. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

..

Proyecto realizado por STOA, PROPOSTES CULTURALS I TURÍSTIQUES S.L. pera la EMPRESA NACIONAL DE RESIDUOS RADIACTIVOS SA (ENRESA).

Dirección:

Jordi Padró

Contenido del guion expositivo:

James Douet

Diseño museográfico y grafismo:

Paula Mulatti

Pere Cuadrench

Mediciones y presupuesto:

Pere Cuadrench

Gestión administrativa:

Carol Rosuero

Barcelona, diciembre de 2021

C. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE RENOVACIÓN DE LA EXPOSICIÓN SOBRE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN VANDELLÓS I

	General	unidades	superficie	total	precio unit.	importe	
m2	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, paramento vertical, color gris, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de altura. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.		143,23		5,50 €	787,77 €	
m2	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, paramento horizontal, color gris, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de altura. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.		110,00		6,50 €	715,00 €	
u	Suministro y instalación de foco Nexia BCN 90 o equivalente de color gris, temperatura de color blanco neutro 4000K aprox. 3000lm/25W. Apertura 60º	25			65,50 €	1.637,50 €	
ml	Suministro y instalación de carril trifásico para foco Nexia BCN 90 o equivalente, de color gris con alimentadores, uniones i tapa final.	20			29,25 €	585,00 €	
u	Suministro y instalación de red eléctrica de distribución interior local, con circuitos interiores con cableado con tubo de PVC, mecanismos de gama media. Incluye tubo, cajas de derivación, cable unipolar, material auxiliar y mecanismos.	1			800,00 €	800,00 €	
m3	Transporte de museografía, material y componentes con un peso de media de 500 y 1000 kg/m³, con camión a una distancia máxima de 100 km. Incluido carga y descarga. Incluye desplazamiento operarios	15			65,50 €	982,50 €	
PA	Soportes y elementos de fijación para la correcta exposición de los objetos	1			455,00 €	455,00 €	
u	Suministro de 90 cartelas de 10x10 cm a partir de soporte de dibón o equivalente de 3 mm de espesor de aluminio impreso en cuatricromía para rotulación elementos.		90		5,50 €	495,00 €	
							6.457,77 €

	Ámbitos expositivos	unidades	superficie	total	precio unit.	importe	
u	Suministro y montaje de estructuras expositivas ámbito 2-10 de tubo de aluminio diam 28 mm de color azul según pantone corporativo, con módulos de 50x50 cm y 240 de altura, con 4 niveles de altura de 50 cm cada uno, fijados a suelo i techo, incluye uniones de tubos y componentes, sistema trilogiq o equivalente. Consultar plano de detalle.	73			190,7	13.921,10 €	
u	Suministro y montaje de estructuras expositivas de tubo de aluminio diam 28 mm para formación de banco de color azul según pantone corporativo, con módulos de 50x50 cm y 50 altura y 150 de largo, fijados al suelo. Incluye uniones de tubos y componentes, sistema trilogiq o equivalente. Consultar plano de detalle.	1			150,5	150,50 €	
u	Suministro y montaje de estructuras expositivas de tubo de aluminio diam 28 mm para soporte gráfica sobre metacrilato entre ámbito 4 y ámbito 9 y 10, montantes de tubo cada 50 cm y 290 cm de largo fijados al suelo. Incluye uniones de tubos y componentes, sistema trilogiq o equivalente. Consultar plano de detalle.	2			87,5	175,00 €	
u	Suministro y montaje de asiento banco con MDF de 19 cm de 50x 150 cm lacado de color blanco y fijado a estructura de tubo de aluminio inferior.	1			130,9	130,90 €	
u	Suministro y montaje de estante de 50x50 cm para soporte de objetos y elementos a partir de placa de metacrilato de 5mm, transparente, con canto pulido. Incluye fijación a la estructura de tubo	85			16,90 €	1.436,50 €	
u	Suministro y montaje de tapa frontal para protección de elementos y objetos a partir de placa de metacrilato de 3mm, de color amarillo según pantone corporativo, con canto pulido. Incluye fijación a la estructura de tubo	65			22,50 €	1.462,50 €	
m2	Suministro y montaje de tapa frontal para soporte de gráfica panel central de 250x55 cm y 240 de altura. Placa de metacrilato de 3mm, de color amarillo según pantone corporativo, con canto pulido. Incluye fijación a la estructura de tubo		14,5		85,50 €	1.239,75 €	
m2	Suministro y montaje de tapa frontal para soporte de gráfica panel entre ámbito 4 y entre ámbito 9 y 10 de 2,90 x 1,6m. Placa de metacrilato de 3mm, de color amarillo según pantone corporativo, con canto pulido. Incluye fijación a la estructura de tubo	2	4,64		85,50 €	793,44 €	
m2	Suministro y montaje de soporte para gráficas ámbito 1 y 2 i título presentación exposición a partir de MDF de 19 mm fijado a la pared con sistema mochila		18,75		55,50 €	1.040,63 €	
m2	Subministro y montaje de vinilo adhesivo de corte aplicado sobre paramento de metacrilato y pared pintada para título de ámbito, rótulos i indicaciones.		10		65,50 €	655,00 €	
m2	Subministro y montaje de vinilo adhesivo impreso aplicado sobre paramento de metacrilato (panel central) y soporte de DM (ámbito 1 y 2) para reproducción de gráficas.		31,5		55,50 €	1.748,25 €	
							22.753,57 €

	Exposición itinerante	unidades	superficie	total	precio unit.	importe	
u	Suministro y montaje de estructuras expositivas para exposición itinerante de tubo de aluminio diam 28 mm de color azul según pantone corporativo, con módulos de 50x50 cm y 240 de altura, con 4 niveles de altura de 50 cm cada uno, fijados a suelo i techo, incluye uniones de tubos y componentes, sistema trilogiq o equivalente. Consultar plano de detalle.	13			190,7	2.479,10 €	
u	Suministro y montaje de estante de 50x50 cm para soporte de objetos exposición itinerante y elementos a partir de placa de metacrilato de 5mm, transparente, con canto pulido. Incluye fijación a la estructura de tubo	15			16,90 €	253,50 €	
u	Suministro y montaje de tapa frontal para protección de elementos y objetos exposición itinerante a partir de placa de metacrilato de 3mm, de color amarillo según pantone corporativo, con canto pulido. Incluye fijación a la estructura de tubo	10			22,50 €	225,00 €	
u	Suministro y montaje cajas transporte estructura aluminio, placas metacrilato y material expositivo. Cajas de MDF crudo de 120x60cm y 50 cm altura.	3			125,30 €	375,90 €	
u	Suministro de 20 cartelas de 10x10 cm a partir de soporte de dibón o equivalente de 3 mm de espesor de aluminio impreso en cuatricromía para rotulación elementos.		20		5,50 €	110,00 €	
m2	Subministro y montaje de vinilo adhesivo de corte aplicado sobre paramento de metacrilato para rótulos y indicaciones.		2		65,50 €	131,00 €	
							3.574,50 €

	Servicios profesionales de producción i instalaciones de museografía	unidades	superficie	total	precio unit.	importe	
	Trabajos relativos a los honorarios profesionales de coordinación de la producción, instalación eléctrica, programación de tecnología audiovisual, artes finales de contenidos y de grafismo y producción audiovisual. Se incluyen los trabajos de instalación eléctrica, documentación ejecutiva, gestión de los objetos a adquirir; selección definitiva de materiales a exponer; redacción y corrección de los textos finales; elección definitiva de imágenes, preparación de los originales gráficos y producción y programación la pieza audiovisual final, todo ello bajo la supervisión y validación previa de la dirección						
h	Honorarios profesionales de coordinación de la producción y del montaje expositivo (horas estimadas de trabajo)	65			30,14 €	1.959,10 €	
h	Redacción del guión del audiovisual y de los textos definitivos. (horas estimadas de trabajo)	85			30,14 €	2.561,90 €	
h	Instalación y programación del equipo y tecnología audiovisual	20			30,14 €	602,80 €	
u.	Realización de aplicación web consistente en un Tour virtual 360º que permita el recorrido detallado por la exposición. Fotografías 360º de las salas. Recorrido de la exposición con acceso detallado a 30 puntos calientes. Versiones en castellano, catalán e inglés.	1			6.200,00 €	6.200,00 €	
h	Producción y realización de la pieza audiovisual descrita en el proyecto. Duración: 7-8 min. Producción Full HD (1920x1080). Rodaje con equipo profesional; tratamiento de imágenes y material cinematográfico. Realización y postproducción en estación de vídeo digital de alta definición de pieza de 7-8 minutos de duración. Banda sonora y edición de sonido ambiente. Locución en castellano. Subtítulos en castellano, catalán e inglés. Relación de aspecto: 16:9. Archivo final MPEG-4 (.mp4) comprimido H264.	265			30,14 €	7.987,10 €	
h	Documentación ejecutiva, realización de imágenes, gestión de objetos y gestión de derechos de reproducción (horas estimadas de trabajo)	86			30,14 €	2.592,04 €	
h	Preparación y maquetación de originales gráficos (horas estimadas de trabajo)	90			15,20 €	1.368,00 €	
h	Traducción y corrección de textos. Los textos en gráfica en castellano y catalán y acceso a la traducción en inglés mediante código QR (horas estimadas de trabajo).	120			15,20 €	1.824,00 €	
	Gastos directos por consumo de mercancías y materiales (10%) de los servicios profesionales de producción e instalación audiovisual y expositiva.	0,1			25.094,94 €	2.509,49 €	
							27.604,43 €

	Tecnología audiovisual	unidades	superficie	total	precio unit.	importe	
u	Monitor LED de 55" Full HD (1920 x 1080). Revestimiento antirreflejo. USB Media.	1			850,00 €	850,00 €	
u	Suministro soporte TV Metronic 451068 o equivalente, libertad de movimiento, fijación a pared, de 55-70' hasta 50 KG de peso, negro.	1			109,00 €	109,00 €	
u	Suministro pareja de altavoces autoamplificados (activo y pasivo) de la casa Empire o equivalente. Potencia 2 x32W RMS (64W) Dispone de 2 entradas RCA stereo.	1			39,60 €	39,60 €	
u	Suministro reproductor de estado sólido BrightSign LS424 o equivalente. Dispone de decodificación H265 y reproducción 1080p60. HTML5, interactividad USB 2.0 tipo C y conexión a red. Incluye tarjeta SD 16 GB	1			250,00 €	250,00 €	
u	Suministro botonera activación audiovisuales (incluye vinilos con textos)	1			350,00 €	350,00 €	
							1.598,60 €
	Seguridad y salud, limpieza final y gestión de residuos	unidades	superficie	total	precio unit.	importe	
u	Medidas de seguridad y salud	1			437,85 €	437,85 €	
m2	Limpieza final del local con medios manuales. Incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y limpieza de superficies. Traslado de los residuos a la fracción correspondiente.	1	115		3,90 €	448,50 €	
u	Retirada y gestión de residuos	1			150,00 €	150,00 €	
							1.036,35 €
						TOTAL PEM	**63.025,21 €**

PRESUPUESTO FINAL	***PEM***	***13% G.G.***	***6% B.I.***	***Importe***	***21% IVA***	***TOTAL PEC***
EXPOSICIÓN SOBRE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN VANDELLÓS I	63.025,21	8.193,28	3.781,51	75.000,00	15.750,00	90.750,00 €

HOJA DE FIRMAS

46517027X JORDI PADRÓ (R: B61566774)

46517027X Firmado digitalmente por JORDI PADRÓ (R: B61566774) Fecha: 2022.09.22 11:18:25 +02'00'

JORDI PADRÓ WERNER

MUSEÓLOGO.

ADMINISTRADOR DE "STOA, PROPOSTES CULTURALS I TURÍSTIQUES S.L."