



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES:
PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA MUSEALIZACIÓN
DEL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL BALNEARIO DE
MARMOLEJO.**

1º.- OBJETO.

El objeto del presente pliego es la contratación del suministro incluido en el proyecto museístico DEL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL BALNEARIO DE MARMOLEJO, a partir de las propuestas elaboradas según los parámetros dispuestos en este pliego.

Las presentes prescripciones técnicas serán de obligada observación por el contratista a quien se adjudique el suministro, el cual deberá hacer constar que las conoce y que se comprometa a ejecutar el suministro, con estricta sujeción a las mismas en la propuesta que formule y que sirva de base para la adjudicación.

Equipamiento museístico:

CÓDIGOS CPV:	39154000-6	Equipamiento de exposición
	39154100-7	Stands de exposición
	39171000-1	Vitrinas
	39172000-8	Mostradores
	32000000-3	Equipos de radio, televisión, comunicaciones y telecomunicaciones y equipos conexos

2. JUSTIFICACIÓN Y ANTECEDENTES

Con la finalidad de dotar de equipamiento museístico al Centro de Interpretación del Balneario de Marmolejo se ha elaborado un proyecto museístico donde se diseñan y establecen todos los elementos a instalar en el edificio para su uso como centro de interpretación.



3. ALCANCE DE LOS TRABAJOS

Además del suministro del material y equipos, se incluyen en el alcance de este pliego todos los materiales auxiliares, servicios, trabajos y medios necesarios para su montaje, instalación, puesta en servicio, pruebas y ensayos. También están comprendidos los trabajos y medios auxiliares necesarios para el montaje de los equipos, así como las labores de gestión de los residuos generados.

Los elementos por instalar deberán tener las características y cumplir en su instalación, de acuerdo a los criterios establecidos en el presente contrato y según descripción del proyecto museístico.

Se proponen las siguientes actuaciones de musealización que conforman una UNIDAD FUNCIONAL de Centro de Interpretación del Balneario de Marmolejo, que principalmente adecúa la planta baja del edificio.

- PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN
- ESPACIO DE RECEPCIÓN
- ESPACIO SALA BALNEARIO
- ESPACIO SALA VISITANTES ILUSTRES
- INSTALACIONES EXPOSITIVAS
- PRODUCCIONES AUDIOVISUALES
- NUEVAS TECNOLOGÍAS
- DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN
- TRADUCCIÓN DE TEXTOS

Se adjunta medición desglosada de cada una de las partidas a ejecutar, todas ellas desglosadas de la Memoria Ejecutiva del Centro de interpretación Balneario de Marmolejo.



4. CONDICIONES DEL SUMINISTRO

Todos los elementos y equipos por suministrar se quedarán instalados en el edificio denominado Casa del Médico en el Balneario de Marmolejo según se recoge en el proyecto museístico. Se comprobará el replanteo y colocación de cada uno de los elementos y equipos.

5. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS

Con carácter general, los materiales y equipos a suministrar serán los indicados en el proyecto ejecutivo que detalla suficientemente las calidades, resistencia, estética y funcionalidad de cada elemento.

6. PLAZO DE EJECUCIÓN

Dado que la inauguración del Balneario de Marmolejo está programada para la segunda quincena de julio, se considera un el **plazo total de 45 DÍAS para el suministro e instalación de los materiales y equipos** que figuran en el presente pliego.

Se propone **establecer un plazo de garantía de DOS AÑOS**, a contar desde la fecha de terminación del suministro.

Puesto que el plazo de ejecución es inferior a 1 año no es necesaria la aplicación de revisión de precios en este proyecto.

7. ESPECIFICACIONES

Son objeto de este pliego de condiciones todo el suministro de materiales y equipos necesarios para el total equipamiento del CENTRO DE INTERPETACIÓN DEL BALNEARIO DE MARMOLEJO

Así mismo antes de comenzar el suministro, el contratista deberá conocer la documentación del proyecto museístico y expresar su conformidad.



8. INSTALACIÓN DE EQUIPOS

Durante el período de ejecución se suministrarán todos los materiales y equipos y se procederá a su instalación completa y montaje.

Para proceder a la recepción del suministro será necesario haber realizado las operaciones necesarias (pruebas, ensayos y puesta en marcha) que permitan garantizar el correcto funcionamiento de los equipos de acuerdo con las especificaciones contenidas en el presente Pliego, constatando que todos los sistemas instalados funcionan adecuadamente.

La empresa adjudicataria tiene la obligación de adoptar las medidas de seguridad y salud en el trabajo que sean obligatorias para prevenir de manera rigurosa los riesgos que puedan afectar a la vida, integridad y salud de las personas trabajadoras.

Asimismo, deberán acreditar el cumplimiento de las obligaciones siguientes:

- La evaluación de riesgos y planificación de la actividad preventiva correspondiente a la actividad contratada.
- La formación e información en materia preventiva a las personas adscritas a la ejecución del contrato.
- El justificante de la entrega de equipos de protección individual que, en su caso, sean necesarios.

La empresa adjudicataria deberá acreditar el cumplimiento de estos extremos mediante la documentación que corresponda en cada caso, dado que la actuación a realizar en materia de prevención de riesgos laborales dependerá de la naturaleza de la prestación constitutiva del objeto del contrato.

La empresa adjudicataria deberá adoptar todas aquellas medidas necesarias para evitar que de la ejecución del contrato puedan derivarse daños al personal municipal o a los ciudadanos en general.



9. REALIZACIÓN DE MUESTRAS

Para evaluar la capacidad técnica de la empresa suministradora será necesario la presentación de las siguientes muestras con el fin de garantizar la calidad de los materiales constructivos propuestos en el proyecto ejecutivo.

1. Tablero MDF de 150x150mm.

Espesor 19mm acabado cromático según sistema tintométrico NCS.
Referencia color: NCS S2002-Y50R

2. Muestra audiovisual "Recreación Cuadro Vivo"

Muestra de una producción de similares características técnicas a las descritas en el proyecto museístico (apartado 1.4 Diseño Museográfico)

3. Infografía 3D recreación implantación del museo

Visualización y recreación en 3D del proyecto ejecutivo diseñado para la comprensión del futuro centro de interpretación, con la aportación de 20 infografías en formato A3.



10. SOLVENCIA CURRICULAR EMPRESA SUMINISTRADORA

Para evaluar la capacidad técnica de la empresa suministradora según el Artículo 89. Solvencia técnica en los contratos de suministro de la ley 9/2017 de Contratos del Sector Público:

a) Una relación de los principales suministros realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de como máximo, los tres últimos años.

Relación de la ejecución de 3 centros de similares características en los 3 últimos años.

b) Indicación del personal técnico o unidades técnicas, integradas o no en la empresa, de los que se disponga para la ejecución del contrato, especialmente los encargados del control de calidad.

Relación de equipo técnico:

- Ingeniero industrial
- Formación en Museografía
- Diseñador con licenciatura en Bellas Artes
- Técnico audiovisual

11. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS

Se adjunta listado de partidas a suministrar con desglose, descripción y precios unitarios:



AYUNTAMIENTO DE
MARMOLEJO

PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN

SEÑ 01 Ud SCG (Soporte de Comunicación Gráfica)
SEÑALIZACIÓN DE ESPACIOS

Unidades de señalética individual de espacios y recorrido para el Centro de Interpretación

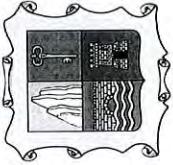
**SEÑ 01 Ud SCG (Soporte de Comunicación Gráfica)
SEÑALIZACIÓN DE ESPACIOS**

Unidades de señalética individual de espacios y recorrido para el Centro de Dinamización

Desco mpuest o	Ud	Descomposición	Uds.	Dimensiones	Observaciones	Precio unitario	Precio partida
SEÑ 01.1	Ud	SCG (Soporte de Comunicación Gráfica). Fabricado en panel soporte rígido PoliC de Vinilo (e= 10 mm.)	9,000	15x15 cm.	-	5,68	45,44
SEÑ 01.2	Ud	Laminado en vinilo polimérico IP2507 (50 micras) o similar, laminado mate adhesivo mediante acrílico solvente permanente. impresión Offset con tintas UV directa en mesa CNC de alta calidad fotográfica (distancia de visión 30 cm. / 254 dpi mínimo).	9,000	15x15 cm.	OPCIÓN IMPRESIÓN DIRECTA EN MESA CNC	2,88	23,04
SEÑ 01.3	Ud	Material auxiliar para instalación	4,000	-	-	0,90	3,60
SEÑ 01.4	h	Oficial 1ª carpintero / montador	1,500	-	-	17,82	26,73
SEÑ 01.5	h	Ayudante carpintero / montador	1,500	-	-	16,10	24,15
-	%	Medios auxiliares	2,000			2,46	2,46
-	%	Costes indirectos	3,000			3,69	3,69
						Total:	129,11

AYUNTAMIENTO DE MARMOLEJO

Plaza de la Constitución, s/n - C.P. 23770 - Marmolejo (Jaén) - Tfn. 953 540 126



ESPACIO DE RECEPCIÓN

RECEP Ud Módulo Vitrina + SCG (Soporte de
03 Comunicación Gráfica)

Módulo vitrina para productos de merchandising y soporte de comunicación gráfica directorio

RECEP Ud Módulo Vitrina + SCG (Soporte de
04 Comunicación Gráfica)

Módulo vitrina para réplicas y piezas y soporte de comunicación gráfica contenidos

**RECEP Ud Módulo Vitrina + SCG (Soporte de
03 Comunicación Gráfica)**

Módulo vitrina para productos de merchandising y soporte de comunicación gráfica directorio

Desco mpuest o	Ud	Descomposición	Uds.	Dimensiones	Observaciones	Precio unitario	Precio partida
RECEP 03.1	Ud	Módulo para la integración de vitrina y SCG fabricado en madera de densidad media MDF (16-19 mm.) de buena estabilidad dimensional y acabado lacado color Ref. RAL o NCS según Proyecto Ejecutivo.	1,000	240x40x240 cm.	-	1366,00	1366,00
RECEP 03.2	Ud	SCG (Soporte de Comunicación Gráfica). Fabricado en panel soporte rígido Polic de Vinilo (e= 10 mm.) . Laminado en vinilo polimérico IP2507 (50 micras) o similar, laminado mate adhesivado mediante acrílico solvente permanente. impresión Offset con tintas UV directa en mesa CNC de alta calidad fotográfica (distancia de visión 30 cm. / 254 dpi mínimo).	1,000	140x170 cm.	-	352,00	352,00



AYUNTAMIENTO DE
MARMOLEJO

RECEP 03.3	Ud	Vitrinas. Vidrio STADIP 3+3 (cumplimiento EN-410 para las características espectrofotométricas y EN-673 para la determinación de la transmitancia térmica, U (W/m ²) o similar, con cantos pulidos.	4,000	70x44 cm.	-	110,00	440,00	
RECEP 03.4	Ud	Fijaciones mecánicas rosca madera avellanado (rosca completa). M20x0,5 Acero Inox. A4/AISI316. DIN ISO 3506.	2,000	-	-	21,70	43,40	
RECEP 03.5	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación y carpintería	12,000	-	-	0,90	10,80	
RECEP 03.6	h	Oficial 1 ^a carpintero / montador	5,000	-	-	17,82	89,10	
RECEP 03.7	h	Ayudante carpintero / montador	5,000	-	-	16,10	80,50	
-	%	Medios auxiliares	2,000	-	-	47,64	47,64	
-	%	Costes indirectos	3,000	-	-	71,45	71,45	
Total:								2500,89

RECEP Ud Módulo Vitrina + SCG (Soporte de Comunicación Gráfica)

Módulo vitrina para réplicas y piezas y soporte de comunicación gráfica contenidos

Desco mpuest o	Ud	Descomposición	Uds.	Dimensiones	Observaciones	Precio unitario	Precio partida
RECEP 04.1	Ud	Módulo para la integración de vitrina y SCG fabricado en madera de densidad media MDF (16-19 mm.) de buena estabilidad dimensional y acabado lacado color Ref. RAL o NCS según Proyecto Ejecutivo.	1,000	240x40x240 cm.	-	1366,00	1366,00



AYUNTAMIENTO DE
MARMOLEJO

RECEP 04.2	Ud	SCG (Soporte de Comunicación Gráfica). Fabricado en panel soporte rígido PoliC de Vinilo (e= 10 mm.) . Laminado en vinilo polimérico IP2507 (50 micras) o similar, laminado mate adhesivado mediante acrílico solvente permanente. impresión Offset con tintas UV directa en mesa CNC de alta calidad fotográfica (distancia de visión 30 cm. / 254 dpi mínimo).	1,000	140x170 cm.	-	352,00	352,00	
RECEP 04.3	Ud	Vitrinas. Vidrio STADIP 3+3 (cumplimiento EN-410 para las características espectrofotométricas y EN-673 para la determinación de la transmitancia térmica, U (W/m²) o similar, con cantos pulidos.	2,000	70x44 cm.	-	110,00	220,00	
RECEP 04.4	Ud	Adquisición de piezas instrumental médico de la época.	1,000	-	-	605,40	605,40	
RECEP 04.5	Ud	Fijaciones mecánicas rosca madera avellanado (rosca completa). M20x0,5 Acero Inox. A4/AISI316. DIN ISO 3506.	2,000	-	-	21,70	43,40	
RECEP 04.6	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación y carpintería	12,000	-	-	0,90	10,80	
RECEP 04.7	h	Oficial 1ª carpintero / montador	5,000	-	-	17,82	89,10	
RECEP 04.8	h	Ayudante carpintero / montador	5,000	-	-	16,10	80,50	
-	%	Medios auxiliares	2,000	-	-	55,34	55,34	
-	%	Costes indirectos	3,000	-	-	83,02	83,02	
Total:								2905,56



AYUNTAMIENTO DE
MARMOLEJO

ESPACIO SALA BALNEARIO

BAL 01 Ud MÓDULO MESA

Módulo mesa central + vitrina + maqueta + TV

BAL 02 Ud MÓDULO PIEZA

Módulo escenográficos + tarima expositiva pieza

BAL 03 Ud MÓDULO SCG + Vitrina

Módulo para Soportes de Comunicación Gráfica (2 Uds.) + Vitrina expositiva

BAL 04 Ud MÓDULO SCG + Vitrina

Módulo para Soportes de Comunicación Gráfica + Vitrina expositiva



AYUNTAMIENTO DE
MARMOLEJO

BAL 01 Ud MÓDULO MESA

Módulo mesa central + vitrina + maqueta + TV

Desco mpuest o	Ud	Descomposición	Uds.	Dimensiones	Observaciones	Precio unitario	Precio partida
BAL 01.1	Ud	Módulo mesa fabricada en madera de densidad media MDF (16-19 mm.) de buena estabilidad dimensional y acabado lacado color Ref. RAL o NCS según Proyecto Ejecutivo.	1,000	160x160x(46+30) cm.	-	1250,00	1250,00
BAL 01.2	Ud	Módulo soporte maqueta en mismas calidades que mostrador. Integrado en cuerpo principal	1,000	110x80x30 cm.	-	356,00	356,00
BAL 01.3	Ud	Vitrinas. Vidrio STADIP 3+3 (cumplimiento EN-410 para las características espectrofotométricas y EN-673 para la determinación de la transmitancia térmica, U (W/m²)) o similar, con cantos pulidos.	1,000	110x80x35 cm.	-	260,00	260,00
BAL 01.4	Ud	Fijaciones mecánicas rosca madera avellanado (rosca completa). M20x0,5 Acero Inox. A4/AISI316. DIN ISO 3506.	1,000	-	-	21,70	21,70
BAL 01.5	Ud	Maqueta tranvía	1,000	-	-	1650,00	1650,00
BAL 01.6	Ud	Material auxiliar para instalación carpintería	8,000	-	-	0,90	7,20
BAL 01.7	h	Oficial 1ª carpintero / montador	6,000	-	-	17,82	106,92
BAL 01.8	h	Ayudante carpintero / montador	6,000	-	-	16,10	96,60
-	%	Medios auxiliares	2,000	-	-	74,97	74,97
-	%	Costes indirectos	3,000	-	-	112,45	112,45
Total:							3935,84

AYUNTAMIENTO DE MARMOLEJO

Plaza de la Constitución, s/n - C.P. 23770 - Marmolejo (Jaén) - Tfn. 953 540 126



BAL 02 Ud MÓDULO PIEZA

Módulo escenográficos + tarima expositiva pieza

Desco mpuest o	Ud	Descomposición	Uds.	Dimensiones	Observaciones	Precio unitario	Precio partida
BAL 02.1	Ud	Módulo escenográfico para la integración de SCG (Soporte de Comunicación Gráfica) y tarima para pieza fabricado en madera de densidad media MDF (16-19 mm.) de buena estabilidad dimensional y acabado lacado color Ref. RAL o NCS según Proyecto Ejecutivo.	1,000	260x110x240 cm.	-	980,00	980,00
BAL 02.2	Ud	Módulo tarima en mismas calidades. Integrado en cuerpo principal	1,000	110x260x10 cm.	-	250,00	250,00
BAL 02.3	Ud	SCG (Soporte de Comunicación Gráfica). Fabricado en panel soporte rígido Polic de Vinilo (e= 10 mm.) . Laminado en vinilo polimérico IP2507 (50 micras) o similar, laminado mate adhesivado mediante acrílico solvente permanente. impresión Offset con tintas UV directa en mesa CNC de alta calidad fotográfica (distancia de visión 30 cm. / 254 dpi mínimo).	1,000	260x240 cm.	-	704,00	704,00
BAL 02.4	Ud	Fijaciones mecánicas rosca madera avellanado (rosca completa). M20x0,5 Acero Inox. A4/AISI316. DIN ISO 3506.	1,000	-	-	21,70	21,70
BAL 02.5	Ud	Adquisición de pieza BAÑERA de la época + atrezzo tubos con alcachofa cobre	1,000	-	-	1391,00	1391,00
BAL 02.6	Ud	Material auxiliar para instalación carpintería	8,000	-	-	0,90	7,20
BAL 02.7	h	Oficial 1ª carpintero / montador	8,000	-	-	17,82	142,56
BAL 02.8	h	Ayudante carpintero / montador	8,000	-	-	16,10	128,80



AYUNTAMIENTO DE
MARMOLEJO

-	%	Medios auxiliares	2,000	-	-	72,51	72,51
-	%	Costes indirectos	3,000	-	-	108,76	108,76
Total:							3806,52

BAL 03 Ud MÓDULO SCG + Vitrina

Módulo para Soportes de Comunicación Gráfica + Vitrina

Desco mpuest o	Ud	Descomposición	Uds.	Dimensiones	Observaciones	Precio unitario	Precio partida
BAL 03.1	Ud	Módulo para la integración de SCG (Soporte de Comunicación Gráfica) fabricado en madera de densidad media MDF (16-19 mm.) de buena estabilidad dimensional y acabado lacado color Ref. RAL o NCS según Proyecto Ejecutivo.	2,000	150x240x20 cm.	-	545,00	1090,00
BAL 03.2	Ud	SCG (Soporte de Comunicación Gráfica). Fabricado en panel soporte rígido PolíC de Vinilo (e= 10 mm.) . Laminado en vinilo polimérico IP2507 (50 micras) o similar, laminado mate adhesivado mediante acrílico solvente permanente. impresión Offset con tintas UV directa en mesa CNC de alta calidad fotográfica (distancia de visión 30 cm. / 254 dpi mínimo).	2,000	150x140 cm.	-	352,00	704,00
BAL 03.3	Ud	Fijaciones mecánicas rosca madera avellanado (rosca completa). M20x0,5 Acero Inox. A4/AISI316. DIN ISO 3506.	1,000	-	-	21,70	21,70
BAL 03.4	Ud	Vitrinas. Vidrio STADIP 3+3 (cumplimiento EN-410 para las características espectrofotométricas y EN-673 para la determinación de la transmitancia térmica, U (W/m²)) o similar, con cantos pulidos.	1,000	80x40x40cm.	SIN COSTE	0,00	0,00
BAL 03.5	Ud	Material auxiliar para instalación carpintería	5,000	-	-	0,90	4,50



AYUNTAMIENTO DE
MARMOLEJO

BAL 03.6	h	Oficial 1ª carpintero / montador	6,000	-	-	17,82	106,92
BAL 03.7	h	Ayudante carpintero / montador	6,000	-	-	16,10	96,60
-	%	Medios auxiliares	2,000	-	-	40,47	40,47
-	%	Costes indirectos	3,000	-	-	60,71	60,71
Total:							2124,91

BAL 04 Ud MÓDULO SCG + Vitrina

Módulo para Soportes de Comunicación Gráfica + Vitrina expositiva

Desco mpuest o	Ud	Descomposición	Uds.	Dimensiones	Observaciones	Precio unitario	Precio partida
BAL 04.1	Ud	Módulo para la integración de SCG (Soporte de Comunicación Gráfica) fabricado en madera de densidad media MDF (16-19 mm.) de buena estabilidad dimensional y acabado lacado color Ref. RAL o NCS según Proyecto Ejecutivo.	1,000	150x240x20 cm.	-	545,00	545,00
BAL 04.2	Ud	Módulo para incorporación de vitrinas en mismas calidades. Integrado en cuerpo principal	2,000	Varías	-	170,00	340,00
BAL 04.3	Ud	SCG (Soporte de Comunicación Gráfica). Fabricado en panel soporte rígido PoliC de Vinilo (e= 10 mm.) . Laminado en vinilo polimérico IP2507 (50 micras) o similar, laminado mate adhesivado mediante acrílico solvente permanente. impresión Offset con tintas UV directa en mesa CNC de alta calidad fotográfica (distancia de visión 30 cm. / 254 dpi mínimo).	1,000	150x240 cm.	-	352,00	352,00



AYUNTAMIENTO DE
MARMOLEJO

BAL 04.4	Ud	Vitrinas. Vidrio STADIP 3+3 (cumplimiento EN-410 para las características espectrofotométricas y EN-673 para la determinación de la transmitancia térmica, U (W/m ²)) o similar, con cantos pulidos.	1,000	25x25x25 cm.	-	150,00	150,00
BAL 04.5	Ud	Vitrinas. Vidrio STADIP 3+3 (cumplimiento EN-410 para las características espectrofotométricas y EN-673 para la determinación de la transmitancia térmica, U (W/m ²)) o similar, con cantos pulidos.	1,000	50x24x20 cm.	-	315,00	315,00
BAL 04.6	Ud	Fijaciones mecánicas rosca madera avellanado (rosca completa). M20x0,5 Acero Inox. A4/AISI316. DIN ISO 3506.	0,750	-	-	21,70	16,28
BAL 04.7	Ud	Material auxiliar para instalación carpintería	4,000	-	-	0,90	3,60
BAL 04.8	h	Oficial 1ª carpintero / montador	5,000	-	-	17,82	89,10
BAL 04.9	h	Ayudante carpintero / montador	5,000	-	-	16,10	80,50
-	%	Medios auxiliares	2,000	-	-	37,83	37,83
-	%	Costes indirectos	3,000	-	-	56,74	56,74
Total:							1986,05

ESPACIO SALA VISITANTES ILUSTRES

ILUS 01 Ud MÓDULO MESA VITRINA

Módulo mesa vitrinas para la exposición de documentos

ILUS 02 Ud MÓDULO RECURSO INTERACTIVO



Módulo cuadro vivo + interactivo teléfono (2 Uds.)
ILUS 03 Ud MÓDULO RECURSO INTERACTIVO
Módulo cuadro vivo + interactivo teléfono + vitrina exposición + SCG (Soporte de Comunicación Gráfica)
ILUS 04 Ud MÓDULO SCG (Soporte de Comunicación Gráfica)
Módulo soporte para integración de SCG (Soporte de Comunicación Gráfica)

ILUS 01 Ud **MÓDULO MESA VITRINA**

Módulo mesa vitrinas para la exposición de documentos

Desco mpuest o	Ud	Descomposición	Uds.	Dimensiones	Observaciones	Precio unitario	Precio partida
ILUS 01.1	Ud	Módulo mesa fabricada en madera de densidad media MDF (16-19 mm.) de buena estabilidad dimensional y acabado lacado color Ref. RAL o NCS según Proyecto Ejecutivo.	1,000	160x160x(46+30) cm.	-	1250,00	1250,00
ILUS 01.2	Ud	Módulo soporte vitrina en mismas calidades. Integrado en cuerpo principal	1,000	110x80x30 cm.	-	356,00	356,00
ILUS 01.3	Ud	Vitrinas. Vidrio STADIP 3+3 (cumplimiento EN-410 para las características espectrofotométricas y EN-673 para la determinación de la transmitancia térmica, U (W/m ²)) o similar, con cantos pulidos.	1,000	110x80x30 cm.	-	260,00	260,00
ILUS 01.4	Ud	Vitrinas. Vidrio STADIP 3+3 (cumplimiento EN-410 para las características espectrofotométricas y EN-673 para la determinación de la transmitancia térmica, U (W/m ²)) o similar, con cantos pulidos.	1,000	160x45 cm.	-	160,00	160,00
ILUS 01.5	Ud	Fijaciones mecánicas rosca madera avellanado (rosca completa). M20x0,5 Acero Inox. A4/AISI316. DIN ISO 3506.	1,000	-	-	21,70	21,70
ILUS	Ud	Material auxiliar para instalación carpintería	8,000	-	-	0,90	7,20



AYUNTAMIENTO DE
MARMOLEJO

01.6	h	Oficial 1ª carpintero / montador	6,000	-	-	17,82	106,92	
01.7	h	Ayudante carpintero / montador	6,000	-	-	16,10	96,60	
01.8	%	Medios auxiliares	2,000	-	-	45,17	45,17	
-	%	Costes indirectos	3,000	-	-	67,75	67,75	
Total:							2371,34	

ILUS Ud MÓDULO RECURSO INTERACTIVO
02
Módulo cuadro vivo + interactivo teléfono (2 Uds.)

Desco mpuest o	Ud	Descomposición	Uds.	Dimensiones	Observaciones	Precio unitario	Precio partida
ILUS 02.1	Ud	Módulo soporte interactivo para la integración de SCG (Soporte de Comunicación Gráfica) y recursos tecnológicos fabricado en madera de densidad media MDF (16-19 mm.) de buena estabilidad dimensional y acabado lacado color Ref. RAL o NCS según Proyecto Ejecutivo.	2,000	100x60x240 cm.	-	710,00	1420,00
ILUS 02.2	Ud	Módulo tarima en mismas calidades. Integrado en cuerpo principal	2,000	50x50x50 cm.	-	125,00	250,00
ILUS 02.3	Ud	Vidrio STADIP 3+3 (cumplimiento EN-410 para las características espectrofotométricas y EN-673 para la determinación de la transmitancia térmica, U (W/m²) o similar, con cantos pulidos.	2,000	100x140 cm.	-	250,00	500,00
ILUS 02.4	Ud	Fijaciones mecánicas rosca madera avellanado (rosca completa). M20x0,5 Acero Inox. A4/AISI316. DIN ISO 3506.	1,000	-	-	21,70	21,70
ILUS	Ud	Material auxiliar para instalación carpintería	8,000	-	-	0,90	7,20



AYUNTAMIENTO DE
MARMOLEJO

02.5	h	Oficial 1ª carpintero / montador	10,000	-	-	17,82	178,20	
02.6	h	Ayudante carpintero / montador	10,000	-	-	16,10	161,00	
02.7	%	Medios auxiliares	2,000	-	-	50,76	50,76	
-	%	Costes indirectos	3,000	-	-	76,14	76,14	
Total:							2665,01	

ILUS Ud MÓDULO RECURSO INTERACTIVO
03

Módulo cuadro vivo + interactivo teléfono + vitrina exposición + SCG (Soporte de Comunicación Gráfica)

Desco mpuest o	Ud	Descomposición	Uds.	Dimensiones	Observaciones	Precio unitario	Precio partida
ILUS 03.1	Ud	Módulo soporte interactivo para la integración de SCG (Soporte de Comunicación Gráfica) y recursos tecnológicos fabricado en madera de densidad media MDF (16-19 mm.) de buena estabilidad dimensional y acabado lacado color Ref. RAL o NCS según Proyecto Ejecutivo.	1,000	280x60x240 cm.	-	1775,00	1775,00
ILUS 03.2	Ud	Módulo tarima en mismas calidades. Integrado en cuerpo principal	2,000	50x50x50 cm.	-	125,00	250,00
ILUS 03.3	Ud	Vidrio STADIP 3+3 (cumplimiento EN-410 para las características espectrofotométricas y EN-673 para la determinación de la transmitancia térmica, U (W/m²) o similar, con cantos pulidos.	1,000	100x140 cm.	-	250,00	250,00
ILUS 03.4	Ud	Vitrina. Vidrio STADIP 3+3 (cumplimiento EN-410 para las características espectrofotométricas y EN-673 para la determinación de la transmitancia térmica, U (W/m²) o similar, con cantos pulidos.	1,000	50x55 cm.	-	210,00	210,00



AYUNTAMIENTO DE
MARMOLEJO

ILUS 03.5	Ud	Compra y adquisición de pieza para vitrina. MICROSCOPIO	1,000	-	-	550,00	550,00	
ILUS 03.6	Ud	SCG (Soporte de Comunicación Gráfica). Fabricado en panel soporte rígido Pol/C de Vinilo (e= 10 mm.) . Laminado en vinilo polimérico IP2507 (50 micras) o similar, laminado mate adhesivado mediante acrílico solvente permanente. impresión Offset con tintas UV directa en mesa CNC de alta calidad fotográfica (distancia de visión 30 cm. / 254 dpi mínimo).	1,000	150x240 cm.	-	352,00	352,00	
ILUS 03.7	Ud	Fijaciones mecánicas rosca madera avellanado (rosca completa). M20x0,5 Acero Inox. A4/AISI316. DIN ISO 3506.	1,000	-	-	21,70	21,70	
ILUS 03.8	Ud	Material auxiliar para instalación carpintería	8,000	-	-	0,90	7,20	
ILUS 03.9	h	Oficial 1ª carpintero / montador	10,000	-	-	17,82	178,20	
ILUS 03.10	h	Ayudante carpintero / montador	10,000	-	-	16,10	161,00	
-	%	Medios auxiliares	2,000	-	-	75,10	75,10	
-	%	Costes indirectos	3,000	-	-	112,65	112,65	
Total:							3942,86	

ILUS 04 MÓDULO SCG (Soporte de Comunicación Gráfica)

Módulo soporte para integración de SCG (Soporte de Comunicación Gráfica)

Descomposición	Uds.	Dimensiones	Observaciones	Precio unitario	Precio partida
Descomposición					



AYUNTAMIENTO DE
MARMOLEJO

ILUS 04.1	Ud	Módulo para la integración de SCG (Soporte de Comunicación Gráfica) fabricado en madera de densidad media MDF (16-19 mm.) de buena estabilidad dimensional y acabado lacado color Ref. RAL o NCS según Proyecto Ejecutivo.	1,000	150x240x20 cm.	-	545,00	545,00	
ILUS 04.2	Ud	SCG (Soporte de Comunicación Gráfica). Fabricado en panel soporte rígido Polic de Vinilo (e= 10 mm.) · Laminado en vinilo polimérico IP2507 (50 micras) o similar, laminado mate adhesivado mediante acrílico solvente permanente. impresión Offset con tintas UV directa en mesa CNC de alta calidad fotográfica (distancia de visión 30 cm. / 254 dpi mínimo).	2,000	150x240 cm.	-	352,00	704,00	
ILUS 04.3	Ud	Fijaciones mecánicas rosca madera avellanado (rosca completa). M20x0,5 Acero Inox. A4/AIS1316. DIN ISO 3506.	1,000	-	-	21,70	21,70	
ILUS 04.4	Ud	Material auxiliar para instalación carpintería	5,000	-	-	0,90	4,50	
ILUS 04.5	h	Oficial 1ª carpintero / montador	6,000	-	-	17,82	106,92	
ILUS 04.6	h	Ayudante carpintero / montador	6,000	-	-	16,10	96,60	
-	%	Medios auxiliares	2,000	-	-	29,57	29,57	
-	%	Costes indirectos	3,000	-	-	44,36	44,36	
Total:							1552,66	



INSTALACIONES EXPOSITIVAS

INST EXP 01	Ud Instalaciones expositivas	-	600,00 €
Diseño gráfico y maquetación, elaboración de ilustraciones y gráficos y preparación de artes finales y escaneados, incluido tratamiento digital de imágenes, escaneado y preparación para impresión digital para múltiples soportes resolviendo los siguientes elementos: paneles, murales, directorios; elementos de señalización interior, escenografías, cartelas, tapices y otros elementos decorativos para las salas			

PRODUCCIONES AUDIOVISUALES

PAV 01	Ud ESPACIO BALNEARIO	-	1.000,00 €
Producción Audiovisual: Pequeña producción Av. (Slide-show de fotografías)			
PAV 02	Ud ESPACIO VISITANTES ILUSTRES (3 Producciones Audiovisuales)	-	8.057,31 €
Prod. Audiovisual: Filmación y caracterización con interprete (actor/actriz). Locución en inglés y Castellano (2)			
TOTAL			9.057,31 €



NNTT (Nuevas Tecnologías) EQUIPOS DE PROYECCIÓN / ILUMINACIÓN

NNTT Ud Equipos de Proyección						6.303,74 €	
01						-	
Descopuest	Ud	Descomposición	Uds.	Dimensiones	Observaciones	Precio unitario	Precio partida
-	Ud	R4 iluminación tubo 900mm	1,000			8,32	8,32
-	Ud	R5 iluminación tubo 1200mm	1,000			11,44	11,44
-	Ud	R6 iluminación tubos 900mm	2,000			8,32	16,64
-	Ud	H1 perfil 45° + difusor + led + fuente alimentación	1,000			76,44	76,44
-	Ud	H1 monitor profesional PHILIPS 43" posición horizontal	1,000			687,70	687,70
-	Ud	H1 Reproductor video básico	1,000			65,91	65,91
-	Ud	H1 cableado hdmi + tarjeta SD Clase 10	1,000			15,60	15,60
-	Ud	H1 Amplificador mini clase D Dinavox	1,000			79,56	79,56
-	Ud	Altavoz empotrable 6"	1,000			32,11	32,11
-	Ud	H1 Reproductor audio + tarjeta SD	1,000			60,84	60,84
-	Ud	H2 iluminación tubo 900mm	3,000			8,32	24,96
-	Ud	H3 iluminación tubo 900mm	1,000			8,32	8,32
-	Ud	H4 iluminación tubo 900mm	1,000			8,32	8,32
-	Ud	H5 iluminación tubo 900mm	1,000			8,32	8,32
-	Ud	S1 perfil 45° + difusor + led + fuente alimentación	2,000			76,44	152,88
-	Ud	S2 iluminación tubo 1200mm	1,000			11,44	11,44
-	Ud	S3 Samsung UE40J5200 40" LED	1,000			433,49	433,49
-	Ud	S3 Reproductor Brightsign HD223	1,000			450,84	450,84
-	Ud	S3 Teléfono monoaural ppos de siglo funcional	1,000			154,44	154,44



AYUNTAMIENTO DE
MARMOLEJO

-	Ud	S3 Automata PLC con Ethernet	1,000	-	93,60	93,60
-	Ud	S3 Selector de idiomas 2	1,000	-	93,60	93,60
-	Ud	S3 Elementos varios electrónica y electricidad	1,000	-	46,80	46,80
-	Ud	S4 Samsung UE40J5200 40" LED	1,000	-	433,49	433,49
-	Ud	S4 Reproductor Brightsign HD223	1,000	-	450,84	450,84
-	Ud	S4 Teléfono monoaural ppos de siglo funcional	1,000	-	154,44	154,44
-	Ud	S4 Automata PLC con Ethernet	1,000	-	93,60	93,60
-	Ud	S4 Selector de idiomas 2	1,000	-	93,60	93,60
-	Ud	S4 Elementos varios electrónica y electricidad	1,000	-	46,80	46,80
-	Ud	S5 Samsung UE40J5200 40" LED	1,000	-	433,49	433,49
-	Ud	S5 Reproductor Brightsign HD223	1,000	-	450,84	450,84
-	Ud	S5 Teléfono monoaural ppos de siglo funcional	1,000	-	154,44	154,44
-	Ud	S5 Automata PLC con Ethernet	1,000	-	93,60	93,60
-	Ud	S5 Selector de idiomas 2	1,000	-	93,60	93,60
-	Ud	S5 Elementos varios electrónica y electricidad	1,000	-	46,80	46,80
-	Ud	S5 iluminación tubo 900mm	2,000	-	8,32	16,64
-	Ud	Suministro e Instalación NNTT	1,000	-	1200,00	1200,00
					Total:	6303,74



DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN		
PROD 02	Ud Dirección de Producción	750,00 €
Dirección de producción, entendiéndose de la dirección artística y conceptual, la programación y la coordinación con proveedores, maquetistas, artistas, diseñadores, investigadores y técnicos; incluyendo la temporalización de producción, dirección de personal y control de las decisiones que haya que tomar en la fase de desarrollo del proyecto sobre conceptos, instalaciones expositivas, audiovisuales, fotografías, (tamaños, número, calidades), diseño y gráficos (fotos y dibujos), coordinándose con la dirección técnica que atenderá a los aspectos relacionados con el diseño interior		

TRADUCCIÓN		
TR 01	Ud Traducción	357,50 €
Traducción de textos de paneles, murales, señalética y cartelas del castellano a inglés		
TR 02	Ud Gastos administrativos	10,73 €
Gastos administrativos y gestión de contratos y pagos (3%)		



AYUNTAMIENTO DE
MARMOLEJO

PRESUPUESTO	
RECURSOS	27.920,73 €
Instalaciones Expositivas	600,00 €
Producciones Audiovisuales	9.057,31 €
NNTT	5.103,74 €
NNTT (Suministro e instalación)	1.200,00 €
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN	750,00 €
TRADUCCIÓN DE TEXTOS	368,23 €
TOTAL FASE 1 (IVA no incluido)	45.000,00 €
TOTAL FASE 1 (IVA incluido)	54.450,00 €



12. PRECIO

Aplicando los precios deducidos a las unidades a suministrar según el presente pliego, se ha obtenido el Presupuesto de suministro, que asciende a la cantidad de 45.000,00 € IVA NO INCLUIDO. (CUARENTA Y CINCO MIL EUROS).

Marmolejo, a 17 de mayo de 2018.

ARQUITECTO MUNICIPAL

Rafael J. Ramos Tarazaga

