



MUSEO
ARQUEOLÓGICO
REGIONAL

Plaza de las Bernardas, s/n
28801 Alcalá de Henares (Madrid)
ESPAÑA



A.GEST.ECONÓMICO-ADMIN.

Exp.: ASER-0240092018

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE REGULA LA CONTRATACIÓN DE DETERMINADOS SERVICIOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA EJECUCIÓN DEL MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA EXPOSICIÓN "¡UN BRINDIS POR EL PRÍNCIPE! EL VASO CAMPANIFORME EN EL INTERIOR DE LA PENÍNSULA IBÉRICA" EN EL MUSEO ARQUEOLÓGICO REGIONAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID

I. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas es la contratación de determinados servicios necesarios para la adecuada ejecución del montaje y desmontaje de la exposición "¡Un brindis por el príncipe! El vaso campaniforme en el interior de la Península Ibérica" que se realizará en la sala de exposiciones temporales del Museo Arqueológico Regional (MAR), situado en la Plaza de las Bernardas s/n, 28801 Alcalá de Henares.

II. CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS QUE SE DESEA CONTRATAR

A. PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS

La exposición se inaugurará en el plazo de veinte días laborables desde la formalización del contrato. La fecha prevista de inauguración de la exposición es del 01 de abril de 2019.

Los trabajos de carpintería en taller se desarrollarán en el plazo de cinco días laborables desde la formalización del contrato, y los trabajos de montaje en sala e instalación de piezas durante los quince días laborables siguientes. La exposición tendrá una duración aproximada de seis meses. Al término de la misma, se desarrollarán los trabajos de desmontaje en el plazo de quince días laborables desde el día de clausura de la exposición, que será notificado a la empresa adjudicataria con antelación suficiente.

Las construcciones y el montaje se llevarán a cabo en horario laborable de lunes a viernes de 9:00 h a 14:00 h y de 15:00 h a 18:00 h, con el compromiso de cumplir los plazos acordados con el MAR. En caso de que se requiera de la realización de los trabajos fuera del horario laboral, éstos se realizarán en los horarios que se estipule como necesarios con el fin de cumplir con el plazo establecido. Los distintos trabajos deberán adecuarse en todo momento a la dinámica específica del proyecto para garantizar su adecuado desarrollo.

El número de personas que integren el equipo de construcción, instalación de piezas, montaje y desmontaje dependerá de las características de la exposición y, en todo caso, será el suficiente a fin de que ésta quede perfectamente instalada o desmontada en sala de exposiciones temporales en las jornadas de trabajo previstas.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 094548684589231428672

La empresa adjudicataria deberá adjuntar un Cronograma y Programa de Trabajos con información sobre los equipos de trabajo y plazos efectivamente propuestos para la ejecución de los mismos en el plazo de 15 días desde la formalización del contrato.

Durante el desarrollo de la preparación, montaje, instalación y desmontaje de la exposición la empresa deberá contar con, al menos, una persona dedicada en exclusividad a las tareas de coordinación de los trabajos contratados. La coordinación incluirá la notificación inmediata al personal del MAR de todas y cada una de las incidencias que surjan en cualquier momento.

B. TRANSPORTE

Se incluye dentro del ámbito del presente contrato la gestión y realización de los transportes de todo el material expositivo necesario para la realización de los trabajos descritos en este documento. El transporte no incluye el transporte de las piezas que forman parte de la exposición.

Para la correcta realización de los transportes de los elementos expositivos y materiales para la construcción de muros, paneles, gráfica, etc., la empresa deberá contar como mínimo con un vehículo MMA 3.500 kg.

Todos los elementos expositivos y materiales que integren la exposición deberán transportarse evitando su exposición a humedades, cambios de temperatura, golpes y cualquier otra circunstancia que pudiera ponerlas en peligro. A tal fin, los vehículos que participen en la exposición deberán ser vehículos con trampilla para la descarga.

En el interior de los vehículos, los elementos expositivos irán instalados de forma que se prevenga cualquier posible riesgo en su conservación, debiendo contar los vehículos con sistemas de sujeción y protección que garanticen la estabilidad de todos los mismos.

C. PRODUCCIÓN, MONTAJE E INSTALACIÓN

Los trabajos objeto del presente contrato incluyen la producción, montaje, instalación y posterior desmontaje de todos los elementos descritos según el proyecto que se incluye en el Anexo I. Se incluye igualmente el listado de las piezas que forman parte de la exposición y que será necesario instalar sobre bases, apoyadas o colgadas sobre trasera según los casos, incluyendo todos los elementos que se consideren necesarios para una óptima exposición tanto técnica como estética de las diferentes piezas, así como personal especializado en obras de arte. Consultar listado adjunto de piezas (Anexo II).





Se incluirán todos los elementos necesarios (plintos, varilla de acero, tubos de plástico, nylon, etc.) para el correcto montaje de piezas arqueológicas de este tipo.

Antes del inicio de los trabajos se protegerán adecuadamente los suelos, paredes y techo existentes para el montaje de la exposición, corriendo a cargo de la empresa adjudicataria la limpieza final de los mismos.

Las actividades previstas en este apartado son las que se especifican a continuación, incluyéndose como Anexos: Anexo I Planos, Anexo II Listado de Piezas.

1. Preparación de la sala de exposiciones

	CANT.	PLANO
SUELO MOQUETA Suministro e instalación de Suelo en moqueta resistencia media tipo "Velour". Sup.: m2	331,00	PE01
PINTURA MUROS Pintura plástica mate para muros, material y mano de obra. Incluyendo reparación de tabiques de DM. Sup.: m2	693,00	PE01 a PE09
FALSO TECHO LAMAS DE TELA Confección, Suministro e instalación de bandas de tela no-tejida tipo Friselina colocada con cable de acero tensado sujeta tabiques existentes por medio de anclaje tipo alcayata redonda en un extremo y con tornillo prisionero en el otro para tensado. Medidas: 0,15 m x 2,80-3,00 m. Ud.	377	PE20

2. Cerramientos, plintos y tarimas en DM

	CANT.	PLANO
CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA 01 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 120x15xh284cm Sup.: m2	7,25	PE17
CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA 02 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 325x101x375xh284cm Sup.: m2	12,13	PE17
CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA 03 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 335x94x415xh240cm Sup.: m2	10,80	PE17





MUSEO
ARQUEOLÓGICO
REGIONAL

Plaza de las Bernardas, s/n
28801 Alcalá de Henares (Madrid)
ESPAÑA



Comunidad
de Madrid

CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA 04 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 101x131x233xh240cm Sup.: m2	5,60	PE17
CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA 05 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 74x90x137xh240cm Sup.: m2	3,95	PE17
CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA 06 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 91x116x187xh240cm Sup.: m2	5,00	PE17
CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA 07 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 108x69x148xh240cm Sup.: m2	4,25	PE17
CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA 08 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 56x105x134xh240cm Sup.: m2	1,40	PE17
CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA 09 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 112x205x462x501x190xh240cm Sup.: m2	18,70	PE17
CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA 10 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 162x299x426xh240cm Sup.: m2	11,10	PE17
CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA 11 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 164x136x92xh240cm Sup.: m2	3,95	PE17



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 094548684589231428672



**MUSEO
ARQUEOLÓGICO
REGIONAL**

Plaza de las Bernardas, s/n
28801 Alcalá de Henares (Madrid)
ESPAÑA



CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA 12 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 190x30x190x30xh240cm Sup.: m2	10,60	PE17
CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA 13 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 4x82x249x302xh240cm Sup.: m2	8,05	PE17
CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA 14 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 100x91x142x77x118x142xh314cm Sup.: m2	14,50	PE17
PLINTO EN DM 15 Suministro e instalación de Plinto construido en Estructura de DM 16mm. Acabado pintado. Medidas: 50x50xh80cm Sup.: m2	3,50	PE17
PLINTO EN DM 16 Suministro e instalación de Plinto construido en Estructura de DM 16mm. Acabado pintado. Medidas: 100x30xh20cm Sup.: m2	0,82	PE17
REVESTIMIENTO EN DM CON FORMA DE MINA 17 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de cuadernas de DM de 19mm, cada 20cm. Acabado pintado. Medidas: 819x648xh314cm Sup.: m2	200,00	PE17 y PE21
CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA PUERTA TÚMULO 18 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 280X80xh240cm Sup.: m2	20,00	PE17
CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA RECTO 19 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 81X17X138X30X112X27X99X18xh300cm Sup.: m2	15,70	PE17
CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA CURVO 19 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 1040xh300cm Sup.: m2	31,00	PE17



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **0945486884589231428672**



MUSEO
ARQUEOLÓGICO
REGIONAL

Plaza de las Bernardas, s/n
28801 Alcalá de Henares (Madrid)
ESPAÑA



Comunidad
de Madrid

CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA 20 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 30X140X30xh191 cm Sup.: m2	12,13	PE17
CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA 21 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 30X140X30xh191 cm Sup.: m2	12,13	PE17
CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA RECTO 22 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 11X21X167xh315/748XH277 cm Sup.: m2	27,00	PE17
CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA CURVO 22 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 427xh315cm. Sup.: m2	13,50	PE17
TARIMA EN DM A UNA CARA RECTO 23 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 421X421Xxh60 cm Sup.: m2	5,06	PE17
TARIMA EN DM A UNA CARA CURVO 23 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 138X138xh60cm. Sup.: m2	1,66	PE17
CERRAMIENTO EN DM A UNA CARA 24 Suministro e instalación de Cerramiento construido en Estructura de madera de pino mediante listones de 47X47mm o cuadernas de DM, cada 50cm revestido en DM a una cara 16mm. Acabado pintado. Medidas: 282X10X282xh315cm Sup.: m2	18,00	PE17



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: 094548684589231428672



3. Vitrinas

	CANT.	PLANO
VITRINAS TIPO VTB (V04, V07, V41) Suministro e instalación en tabique de DM de vitrina de acceso frontal (a través del cristal) de 1,50m x 0,50m x 0,50 m de alto, fabricada en estructura y revestimiento de DM de 19 mm, vidrios laminados 3+3, iluminación por tira de leds regulables de 3.000º Kelvin, incluyendo regulador. Conexión a tomas existentes. Acabado pintado. Ud.	3	PE13
VITRINAS TIPO VTC (V05) Suministro e instalación en tabique de DM de vitrina de acceso frontal (a través del cristal) de 0,60m x 0,50m x 0,50 m de alto, fabricada en estructura y revestimiento de DM de 19 mm, vidrios laminados 3+3, iluminación por tira de leds regulables de 3.000º Kelvin, incluyendo regulador. Conexión a tomas existentes. Acabado pintado. Ud.	1	PE13
VITRINAS TIPO VTA (V01, V02, V03) Suministro e instalación de vitrina exenta de acceso frontal (a través del cristal) de 1,50m x 0,80m x 1,91 m de alto, fabricada en estructura y revestimiento de DM de 19 mm, vidrios laminados 4+4, iluminación por leds regulables tipo Gemma de DGA o similar, enfocables y orientables de 3.000º Kelvin, 6 de 20º y 4 de 30º de apertura, incluyendo regulador. Conexión a tomas existentes. Acabado pintado. Ud.	3	PE14
VITRINAS TIPO VTD (V06, V14, V16, V17, V18, V20, V21, V22, V23, V30, V38, V40) Suministro e instalación de vitrina exenta de acceso frontal (a través del cristal) de 0,60m x 0,50m x 1,91 m de alto, fabricada en estructura y revestimiento de DM de 19 mm, vidrios laminados 3+3, iluminación por leds regulables tipo Gemma de DGA o similar, enfocables y orientables de 3.000º Kelvin, 2 de 30º de apertura, incluyendo regulador. Conexión a tomas existentes. Acabado pintado. Ud.	12	PE14
VITRINAS TIPO VTE (V08, V09, V10, V11, V12, V33, V34, V35, V36) Suministro e instalación de vitrina en tabique de DM de vitrina de acceso frontal (a través del cristal) de 0,60m x 0,50m x 1,91 m de alto, fabricada en estructura y revestimiento de DM de 19 mm, vidrios laminados 3+3, iluminación por leds regulables tipo Gemma de DGA o similar, enfocables y orientables de 3.000º Kelvin, 2 de 30º de apertura, incluyendo regulador. Conexión a tomas existentes. Acabado pintado. Ud.	9	PE14





VITRINAS TIPO VTF (V31, V32) Suministro e instalación en tabique de DM de vitrina de acceso frontal (a través del cristal) de 0,40m x 0,40m x 0,571 m de alto, fabricada en estructura y revestimiento de DM de 19 mm, vidrios laminados 3+3, iluminación por leds regulables tipo Gemma de DGA o similar, enfocables y orientables de 3.000º Kelvin, 2 de 30º de apertura, incluyendo regulador. Conexión a tomas existentes. Acabado pintado. Ud.	2	PE14
VITRINAS TIPO VTG (V13, V19, V24, V25, V28, V29, V37, V39) Suministro e instalación de vitrina exenta de acceso frontal (a través del cristal) de 1,20m x 0,50m x 1,91 m de alto, montada con módulos de vitrinas existentes del Museo Arqueológico Regional, agregando vidrios laminados 3+3, Trasera en DM 19mm, balda superior con guía para vidrios en DM 19mm, iluminación por leds regulables tipo Gemma de DGA o similar, enfocables y orientables de 3.000º Kelvin, 6 de 20º y 2 de 30º de apertura, incluyendo regulador. Conexión a tomas existentes. Incluye recogida de módulos en almacén del Museo. Acabado pintado. Ud.	8	PE15
VITRINAS TIPO VTH (V15) Suministro e instalación de vitrina exenta de acceso frontal (a través del cristal) de 1,80m x 0,50m x 1,91 m de alto, montada con módulos de vitrinas existentes del Museo Arqueológico Regional, agregando vidrios laminados 3+3, Trasera en DM 19mm, balda superior con guía para vidrios en DM 19mm, iluminación por leds regulables tipo Gemma de DGA o similar, enfocables y orientables de 3.000º Kelvin, 8 de 20º y 4 de 30º de apertura, incluyendo regulador. Conexión a tomas existentes. Incluye recogida de módulos en almacén del Museo. Acabado pintado. Ud.	1	PE15
VITRINA VTJ (tipo escaparate)(V26 izquierda y V27 derecha) Suministro e instalación de escaparate de 5,94m x 1,04m X 2,40m de alto, de acceso frontal (a través del cristal), con dintel y base de DM. Estructura listones de madera o DM y colocación de cerramiento de cristales laminados de 4+4, 2 cristales de 2,40m x 2,40m cada uno. Iluminación por leds regulables tipo Gemma de DGA o similar, 6 de 25º y 12 de 40º de apertura, incluyendo regulador. Conexión a tomas existentes. Acabado pintado. Ud.	2	PE16
VITRINA VTK - CAJA DE TRASFORMACIÓN Suministro e instalación de vitrina exenta de acceso frontal (a través del cristal), cilíndrica de 1,00m de diámetro por 1,91 m de alto, con vidrios laminados 3+3, iluminación por leds regulables tipo Gemma de DGA o similar, enfocables y orientables de 3.000º Kelvin, incluyendo regulador. Automatismo programado para transformación continua. Conexión a carril superior existente. Acabado pintado. Ud.	1	PE22





**MUSEO
ARQUEOLÓGICO
REGIONAL**

Plaza de las Bernardas, s/n
28801 Alcalá de Henares (Madrid)
ESPAÑA



4. Espejos

	CANT.	PLANO
ESPEJO E01 Suministro e instalación de espejo de cristal de 5 mm, de 2,81 m x 2,40 m de alto, adhesivado a tabique de DM existente. SUP.: m2	6,74	PE01 y PE19
ESPEJO E02 Suministro e instalación de espejo de cristal de 5 mm, de 2,03 m x 2,40 m de alto, adhesivado a tabique de DM existente. SUP.: m2	4,86	PE01 y PE19
ESPEJO E03 Suministro e instalación de espejo de cristal de 5 mm, de 1,36 m x 2,40 m de alto, adhesivado a tabique de DM existente. SUP.: m2	3,27	PE01 y PE19
ESPEJO E04 Suministro e instalación de espejo de cristal de 5 mm, de 1,61 m x 2,40 m de alto, adhesivado a tabique de DM existente. SUP.: m2	3,85	PE01 y PE19
ESPEJO E05 Suministro e instalación de espejo de cristal de 5 mm, de 0,80 m x 2,40 m de alto, adhesivado a tabique de DM existente. SUP.: m2	1,92	PE01 y PE19
ESPEJO E06 Suministro e instalación de espejo de cristal de 5 mm, de 0,95 m x 2,40 m de alto, adhesivado a tabique de DM existente. SUP.: m2	2,27	PE01 y PE19
ESPEJO E07 Suministro e instalación de espejo de cristal de 5 mm, de 1,44 m x 2,40 m de alto, adhesivado a tabique de DM existente. SUP.: m2	3,46	PE01 y PE19
ESPEJO E08 Suministro e instalación de espejo de cristal de 5 mm, de 5,85 m x 3,00 m de alto, adhesivado a tabique de DM existente. SUP.: m2	17,55	PE01 y PE19
ESPEJO E09 Suministro e instalación de espejo de cristal de 5 mm, de 2,40 m x 3,00 m de alto, adhesivado a tabique de DM existente. SUP.: m2	7,20	PE01 y PE19
ESPEJO E10 Suministro e instalación de espejo de cristal de 5 mm, de 4,00 m x 2,40 m de alto, adhesivado a tabique de DM existente. SUP.: m2	9,60	PE01 y PE19
ESPEJO E11 Suministro e instalación de espejo de cristal de 5 mm, de 5,13 m x 2,40 m de alto, adhesivado a tabique de DM existente. SUP.: m2	12,31	PE01 y PE19



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **0945486884589231428672**



5. Soportes para piezas

	CANT.	PLANO
SOPORTES PARA PIEZAS EN VITRINAS		
Suministro e instalación de soportes para piezas expositivas en plástico, cartulina, cartón o madera (cama, cuñas, etc). Ud.	300,00	PE10

6. Gráfica

PANEL GENERAL DE ÁMBITO (PGA01, PGA02, PGA03, PGA04, PGA05) IMPRESIÓN INKJET LAMINADA Y PLASTIFICADA Suministro e instalación de Impresión inkjet en papel fotográfico laminado sobre tablero Dibond plastificado, sobre bastidor de listones de madera de 20 mm. Ud.	5,00	PE18
PANEL DE TEXTO (P1.2, P1.3, P1.4, P1.6, P1.7, P1.8, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 3.1, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 4.1, 4.2, 5.15.2) IMPRESIÓN INKJET LAMINADA Y PLASTIFICADA Suministro e instalación de Impresión inkjet en papel fotográfico laminado sobre tablero Dibond plastificado sobre bastidor de listones de madera de 20 mm. Ud.	21,00	PE18
PANEL GRÁFICO (P1.5) IMPRESIÓN INKJET LAMINADA Y PLASTIFICADA Suministro e instalación de Impresión inkjet en papel fotográfico laminado sobre tablero Dibond incluido plastificado sobre bastidor de listones de madera de 20 mm. Medidas: 5,50 m x 2,30 m. . Ud.	1,00	PE18
PANEL GRÁFICO (P1.6B) IMPRESIÓN INKJET LAMINADA Y PLASTIFICADA Suministro e instalación de Impresión inkjet en papel fotográfico laminado sobre tablero Dibond plastificado sobre bastidor de listones de madera de 20 mm. Medidas: 1,90 m x 2,11 m. . Ud.	1,00	PE18
PANEL GRÁFICO (P1.9) IMPRESIÓN INKJET LAMINADA Y PLASTIFICADA Suministro e instalación de Impresión inkjet en papel fotográfico laminado sobre tablero Dibond plastificado sobre bastidores de listones de madera de 20 mm. Medidas: 70x50 cm. Ud.	4,00	PE18
PANEL GRÁFICO (P1.9) IMPRESIÓN INKJET LAMINADA Y PLASTIFICADA Suministro e instalación de Impresión inkjet en papel fotográfico laminado sobre tablero Dibond plastificado sobre bastidores de listones de madera de 20 mm. Medidas: 35 x 50 cm. Ud.	4,00	PE18
PANEL GRÁFICO (P1.9) IMPRESIÓN INKJET LAMINADA Y PLASTIFICADA Suministro e instalación de Impresión inkjet en papel fotográfico laminado sobre tablero Dibond plastificado sobre bastidores de listones de madera de 20 mm. Medidas 30 x 40 cm. Ud.	7,00	PE18





**MUSEO
ARQUEOLÓGICO
REGIONAL**

Plaza de las Bernardas, s/n
28801 Alcalá de Henares (Madrid)
ESPAÑA



PANEL GRÁFICO (P1.9) IMPRESIÓN INKJET LAMINADA Y PLASTIFICADA Suministro e instalación de Impresión inkjet en papel fotográfico laminado sobre tablero Dibond plastificado sobre bastidores de listones de madera de 20 mm. 30 x 20 cm. Ud.	7,00	PE18
PANEL GRÁFICO (P2.7) IMPRESIÓN INKJET LAMINADA Y PLASTIFICADA Suministro e instalación de Impresión inkjet en papel fotográfico laminado sobre tablero Dibond incluido plastificado sobre bastidor de listones de madera de 20 mm. Medidas: 1,60 m x 2,30 m. Ud.	1,00	PE18
PANEL GRÁFICO (P3.2) IMPRESIÓN INKJET LAMINADA Y PLASTIFICADA Suministro e instalación de Impresión inkjet en papel fotográfico laminado sobre tablero Dibond incluido plastificado sobre bastidor de listones de madera de 20 mm. Medidas: 5,50 m x 2,30 m. Ud.	1,00	PE18
PANEL GRÁFICO (P3.3) IMPRESIÓN INKJET LAMINADA Y PLASTIFICADA Suministro e instalación de Impresión inkjet en papel fotográfico laminado sobre tablero Dibond incluido plastificado sobre bastidor de listones de madera de 20 mm. Medidas: 5,50 m x 2,30 m. Ud.	1,00	PE18
VINILO DE CORTE PARA COLOCACIÓN SOBRE DM PINTADO (VC1, VC2, VC3, VC4) Suministro e instalación de Vinilo de corte en un color. Sup.: m2	8,00	PE18
CARTELAS PIEZAS - IMPRESIÓN INKJET FOTOG. CARTELA EXENTA DE FÓREX Suministro e instalación de Impresión inkjet para cartela individual Fórex de 4mm de espesor de 12x10cm. Ud.	200,00	PE18
IMPRESIÓN INKJET EN LONA RETROILUMINADA (PE1, P1.1) Suministro e instalación de Impresión inkjet en lona sobre bastidor existente Sup.: m2	8,00	PE18
IMPRESIÓN INKJET FOTOGRÁFICA SOBRE FOREX. PANEL HALL DE ENTRADA Suministro e instalación de Impresión inkjet en Fórex de 10 mm sobre bastidor existente. 1,07 mx 2,00 m. Ud.	2,00	
IMPRESIÓN INKJET FOTOGRÁFICA SOBRE FOREX. PANEL HALL DE ENTRADA Suministro e instalación de Impresión inkjet en Fórex de 10 mm sobre bastidor existente. 1,14 mx 2,00 m. Ud.	1,00	



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **0945486884589231428672**



MUSEO
ARQUEOLÓGICO
REGIONAL

Plaza de las Bernardas, s/n
28801 Alcalá de Henares (Madrid)
ESPAÑA



7. Equipamiento audiovisual e interactivos

	CANT.	PLANO
AV01 - MAPPING - Tipos de Decoración Campaniforme. Suministro, instalación y puesta en marcha de equipamiento para audiovisual efecto mapping sobre Vasos Campaniformes de atrezzo. Proyector HD de 2.000 lúmenes. Equipo de sonido. Área de proyección de 160 cm de ancho por 160 de alto, incluido reproductor y accesorios Ud.	1,00	
AV02 - PANTALLA - Una Vajilla Distintiva Suministro, instalación y puesta en marcha de equipamiento para audiovisual en pantalla LED de 42" 4K. Ud.	1,00	
AV03 - PANTALLA - Oro Instalación de equipamiento y puesta en marcha para audiovisual en pantalla LED de 42" existente propiedad del Museo. Ud.	1,00	
AV04 - PANTALLA - Puñal Instalación de equipamiento y puesta en marcha para audiovisual en pantalla LED de 42" existente propiedad del Museo. Ud.	1,00	
AV05 - PANTALLA - Arquero Instalación de equipamiento y puesta en marcha para audiovisual en pantalla LED de 42" existente propiedad del Museo. Ud.	1,00	
AV06 - PROYECCIÓN - La Minería Suministro, instalación y puesta en marcha de equipamiento para audiovisual. Proyector HD de 2.000 lúmenes. Equipo de sonido. Incluida pantalla blanca de 200 cm de ancho por 113 de alto, incluido reproductor y accesorios. Ud.	1,00	
AV07 - MAPPING - Tumba de Olmedo Suministro, instalación y puesta en marcha de equipamiento para audiovisual. Proyector HD de 2.000 lúmenes. Equipo de sonido. Área de proyección de 80 cm de ancho por 200 de alto, incluido reproductor y accesorios. Ud.	1,00	
AV08 - PROYECCIÓN - Final: Brindis por el Príncipe Suministro, instalación y puesta en marcha de equipamiento para audiovisual. Proyector HD de 3.500 lúmenes. Equipo de sonido. Área de proyección de 282 cm de ancho por 300 cm de alto, incluido reproductor y accesorios. Ud.	1,00	
AV09 - PANTALLA - Libro de Alberto del Castillo Suministro, instalación y puesta en marcha de equipamiento para audiovisual en pantalla. Ud.	1,00	



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 094548684589231428672



MUSEO
ARQUEOLÓGICO
REGIONAL

Plaza de las Bernardas, s/n
28801 Alcalá de Henares (Madrid)
ESPAÑA



IA01 – INTERACTIVO Mecanismos olorama. Cajón para esencias fabricado en chapa galvanizada de 1,5 cm de espesor Medidas aproximadas 15x15x15 cm de altura. Cerrado por chapa perforada galvanizada e instalación superior de tubo redondo de acero inox 304 satinado de 80 mm de diámetro, cerrado con tapa perforada. Incluye mecanismo compuesto por ventilador y botón antivandálico para accionamiento. Incluyendo 1kg de aroma. Ud.	3,00	
IA02 - INTERACTIVO IMÁGENES MICROSCÓPICAS Dispositivo de visualización interactiva para instalar sobre tabique existente de DM. Ud.	3,00	

8. Electricidad e iluminación

	CANT.	PLANO
Suministro e instalación de Conexiones eléctricas para vitrinas y elementos expositivos con cables y conectores en ambos extremos.	42,00	
ILUMINACIÓN Enfocado y ajuste de la iluminación de la exposición. Los focos serán suministrados por el Museo Arqueológico Regional. Ud	1,00	
PROYECTOR DE GOBO - SILUETAS DE PERSONAJES Suministro e instalación de Gobo Negro luz LED blanco frío de 30W de potencia. Incluido gobo personalizado Ud.	8,00	PE6 a PE9

9. Montaje de piezas

Montaje de piezas en soportes y colocación en exposición en plintos y vitrinas con cartelas. En caso de ser necesario, se realizarán soportes individualizados a las piezas que así lo requieran y bajo la supervisión del Museo Arqueológico Regional. En el Anexo II se incluye el listado de piezas que forman parte de la exposición.

Se incluye en el ámbito de este contrato la instalación (pero no la producción) de las reproducciones que forman parte de la exposición.

10. Desmontaje

Al término de la exposición, desmontaje de todos los elementos que forman parte de la exposición y asistencia en el desmontaje de piezas, incluyendo traslado a almacén o vertederos autorizados.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 0945486884589251428672



MUSEO
ARQUEOLÓGICO
REGIONAL

Plaza de las Bernardas, s/n
28801 Alcalá de Henares (Madrid)
ESPAÑA



11. Mantenimiento

Al finalizar el montaje, se retirará el material sobrante y se repasará la limpieza del espacio expositivo y de todos los elementos que integran la exposición, atendiendo a las indicaciones del responsable de la sala o dirección facultativa. Cuando sea necesario, se pintarán o repasarán aquellos elementos (basamentos, paneles, vitrinas o marcos) que presenten cualquier daño o imperfección, con el fin de que la exposición esté en perfectas condiciones mientras esté abierta al público.

Durante el período de apertura al público de la exposición, la empresa adjudicataria realizará el debido mantenimiento a los elementos museográficos (con especial referencia a los audiovisuales y proyecciones) que forman parte de la muestra, con el objetivo de que la exposición se encuentre en perfectas condiciones.

D. CALIDAD DE LOS TRABAJOS

Consideraciones sobre manipulación de las piezas arqueológicas y elementos expositivos

Los trabajos de instalación/desmontaje de las piezas y de los elementos expositivos se realizarán teniendo en cuenta los estándares de calidad que requieren este tipo de bienes culturales y siguiendo indicaciones de los técnicos museólogos del MAR y/o del correo que acompañe a las piezas desde su museo original. La empresa adjudicataria deberá aportar para el montaje las mesas adecuadas para tales operaciones, así como para la instalación de las obras. La distribución de las obras en sus vitrinas y soportes se realizará de forma segura. De acuerdo a las características de las obras, éstas deben ser manipuladas con guantes.

La manipulación de las obras deberá ser realizada por personal debidamente cualificado y con experiencia laboral en el transporte y embalaje de obras de arte y en el montaje de exposiciones y museos.

Consideraciones sobre instalación de las obras y elementos expositivos en montajes

Los plintos, peanas, traseras, etc., deberán ser realizados en el taller según el proyecto de la dirección facultativa, y aportados previamente a la instalación definitiva de las piezas arqueológicas.

En el momento de la instalación, se tendrán en cuenta las características de cada una de las obras a la hora de escoger el mejor sistema de montaje. En caso de que las piezas necesiten soporte especial, se fabricará in situ de acuerdo a las indicaciones de los técnicos especialistas. En cualquiera de los casos se deberá aportar el material de conservación necesario.

La empresa adjudicataria deberá contar con las herramientas de precisión necesarias a fin de agilizar en lo posible la realización de los trabajos. La empresa adjudicataria deberá contar con



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 0945486884589231428672

la infraestructura necesaria como traspalés, toros, andamios, puentes grúa, etc. para la manipulación e instalación de obras de especiales características por dimensión, peso, fragilidad, formato, ubicación...

Para la instalación de las cartelas y otros elementos de gráfica se utilizarán aquellos sistemas que no dañen los paramentos de las salas y garanticen su instalación a lo largo de todo el periodo expositivo (blu-tack o cinta de doble cara).

III. DISPOSICIÓN SOBRE LAS INFRAESTRUCTURAS Y PERSONAL

Los elementos que formen parte de la distribución de los espacios para la organización de la exposición objeto de este contrato, así como todos aquellos que el adjudicatario, de acuerdo con lo previsto en este pliego, esté obligado a aportar para la adecuada configuración de la sala, tales como muros auto-portantes, techos y/o paneles, vitrinas y campanas, elementos de iluminación, gráficas y banderolas, mesas, metacrilatos, y similares, proyectores y pantallas de TV, se suministrarán a fondo perdido, pasando a ser propiedad del MAR, que su criterio dispondrá su conservación y la de la estructura que conformen, total o parcialmente, o su retirada, igualmente total o parcial, una vez concluya la exposición para la que se instalaron.

El personal que preste servicio en el cumplimiento de este contrato, depende laboralmente de la empresa que resulte adjudicataria, que se obliga a pagar los salarios y las cotizaciones a la Seguridad Social, al cumplimiento de los convenios colectivos aplicables y de las restantes responsabilidades derivadas de la legislación laboral vigente, quedando la Administración libre de toda responsabilidad.

IV. DIRECCIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS TRABAJOS

El Museo Arqueológico Regional llevará a cabo el seguimiento y coordinación de los servicios contratados, teniendo en cuenta las condiciones del contrato.

Durante la ejecución del contrato, sólo se facturarán aquellos gastos realizados y previamente aprobados por el MAR, y el adjudicatario se someterá a sus instrucciones. El Museo ejercerá su seguimiento y supervisión.

Para consultas sobre las especificaciones de diseño, pueden dirigirse a: Museo Arqueológico Regional (maria.carrillo.tundidor@madrid.org, 91 879 66 84).

Madrid, 12 de noviembre de 2018

DIRECTOR DEL MUSEO ARQUEOLÓGICO REGIONAL

Firmado digitalmente por ENRIQUE BAQUEDANO PEREZ
Organización: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha: 2018.12.12 11:41:41 CET
Huella dig.: df0b82525c3590d4d78ca2863bcd0b3d24bf0968



