

A.GEST.ECONÓMICO-ADMIN.

Exp.: A/SUM-001232/2024

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE REGULA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE RÉPLICAS DE DINOSAURIOS PARA LA EXPOSICIÓN “CAZADORES DE DRAGONES” EN EL MUSEO ARQUEOLÓGICO Y PALEONTOLÓGICO DE LA COMUNIDAD DE MADRID**I. OBJETO DEL CONTRATO**

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas es la contratación del suministro de réplicas de dinosaurios para la exposición “Cazadores de dragones”, que está previsto inaugurar en la sala de exposiciones temporales (Patio de Cristales) del Museo Arqueológico y Paleontológico de la Comunidad de Madrid (MARPA), situado en la Plaza de las Bernardas s/n, 28801 Alcalá de Henares.

II. PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS

Está previsto que la exposición se inaugure el 25 de abril de 2024, por lo que las réplicas deberán entregarse en el Museo antes del 16 de abril de 2024 a fin de que puedan montarse en la sala de exposiciones con tiempo suficiente antes del día de la inauguración. La construcción de los embalajes correrá por cuenta de la Administración.

III. CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO QUE SE DESEA CONTRATAR

En la exposición “Cazadores de Dragones” se han incluido varias réplicas de aquellos ejemplares de dinosaurios cuyo préstamo temporal ha sido imposible obtener, según el proyecto expositivo presentado por los paleontólogos José Luis Sanz y Francisco Ortega. A fin de mantener el nivel científico de la muestra, es necesario contar con réplicas realizadas con moldes existentes y de los que ya se ha demostrado su rigurosidad.

Las réplicas necesarias para la exposición son las que se indican a continuación, y todas ellas serán fabricadas en resina de poliuretano, resina de poliéster y fibra de vidrio mediante molde del fósil original, según se especifica para cada uno de los ejemplares. En el caso de los esqueletos completos, las réplicas incluirán la estructura metálica interna necesaria para poder sustentar todos los elementos replicados. Todas las piezas son terminadas a mano con pinturas acrílicas y ceras naturales que reproducen de manera fidedigna los fósiles originales.

1. *Protoceratops andrewsi* (esqueleto completo)
Protoceratops era un dinosaurio ceratopsido que vivió durante el Cretácico Superior, unos 80 millones de años, en lo que conocemos ahora como Mongolia. Medían entre 1,5 y 3 metros de largo. La réplica que se necesita incluir en la exposición es la del fósil original hallado en el desierto del Gobi, Mongolia y pertenece a la formación Djadochta.

Medidas de la réplica: 175 cm de longitud x 45 cm de ancho x 70 cm de alto

2. *Oviraptor mongoliensis* (nido completo)

Réplica del nido de terópodo del Cretácico Superior de la formación Djadochta encontrado en Omnogov, Mongolia.

Medidas de la réplica: 83 cm de diámetro x 15 cm de alto

3. *Deinonychus antirrhopus* (esqueleto completo)

El *Deinonychus* era un corredor muy ágil y veloz de constitución más robusta y mayor tamaño que el *Velociraptor*, alcanzaba longitudes de entre 2'5 y 3'5 metros y un peso de 50 a 70 kilos. Este dinosaurio vivió en los bosques abiertos de América del Norte a comienzos del periodo Cretácico, entre 119 y 97 millones de años atrás. La réplica que se necesita en la exposición es la del fósil original encontrado en Bridger, en el estado de Montana, pertenece a la formación Cloverly.

Medidas de la réplica: 270 cm de longitud.

4. *Tyrannosaurus rex* (esqueleto completo)

El *Tyrannosaurus* fue un género de dinosaurios terópodos coelurosaurios que habitaba en Norteamérica en el Cretácico Superior (65 millones de años). El *Tyrannosaurus* alcanzó a medir entre 12 y 14 m de longitud y un peso de hasta 7 t. La réplica que se incluye en la exposición es la del ejemplar hallado en Montana (EEUU) perteneciente a la formación Hell Creek.

Medidas de la réplica: 11,50 m de longitud x 180 cm de ancho x 280 cm de alto

5. *Giraffatitan brancai* (húmero)

Saurópodo braquiosáurido perteneciente al periodo Jurásico (150 millones de años), uno de los dinosaurios de mayores dimensiones. La réplica que se incluye en la exposición es de un húmero perteneciente al ejemplar expuesto en el Museo de Historia Natural de Berlín, cuyo fósil original procede de Tendaguru (Tanzania, África).

Medidas de la réplica: 180 cm de longitud x 50 cm de ancho

6. *Camarasaurus grandis* (3 costillas, 2 vértebras y 1 radio)

El *Camarasaurus* fue un herbívoro gigante que vivió en Norteamérica a finales del período Jurásico (entre 159 y 144 millones de años). Este saurópodo podía medir hasta 20 m. de longitud. Las réplicas que se incluyen en la exposición corresponden a 3 costillas, 2 vértebras y 1 radio de un ejemplar de *Camarasaurus*, que se incluirán en la escenografía que representa el hundimiento del barco.

Medidas de las réplicas: costillas de 80 hasta 140 cm de longitud, vértebras 70 cm de longitud, radio 25 cm de diámetro

7. *Therizinosaurus* (mano)

El *Therizinosaurus* es un género de dinosaurio terópodo del Cretácico superior (70 millones de años). Dado su tamaño, en la exposición se incluye solo la réplica de una de sus manos, del fósil original hallado en Mongolia en 1954.

Medidas de la réplica: 120 cm de longitud

Se incluyen a continuación los datos de contacto de la empresa a efectos de notificación:

PALEOMUNDO RÉPLICAS DE FÓSILES, S.L.

Avenida Monte Boyal, 40

45950 Casarrubios del Monte

Toledo

Contacto: Borja Aparicio Pico

Teléfono: 91 818 17 93 – paleomundo@gmail.com

Las piezas objeto del contrato pasarán a formar parte al finalizar la exposición de los fondos propios del Museo, puesto que la institución, desde el Decreto 35/2022, de 8 de junio, del Consejo de Gobierno, por el que se modifica el Decreto 163/1997, de 27 de noviembre, del Consejo de Gobierno, por el que se crea el Museo Arqueológico de la Comunidad de Madrid, como órgano de gestión sin personalidad jurídica propia (BOCM de 15 de junio de 2022), pasó de ser arqueológico a “arqueológico y paleontológico”.

Firmado digitalmente por: BAQUEDANO PEREZ ENRIQUE
Fecha: 2024.02.09 13:00

**DIRECTOR DEL MUSEO ARQUEOLÓGICO
Y PALEONTOLÓGICO DE LA COMUNIDAD DE MADRID**