



EXP: A/SER-031574/2020

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO PARA LA PREPARACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE UN BELÉN Y OTROS ELEMENTOS CON MOTIVO DE LA CELEBRACIÓN DE LA NAVIDAD 2020-2021 EN LA FACHADA EXTERIOR DEL EDIFICIO DE LA REAL CASA DE CORREOS, UBICADO EN PUERTA DE SOL, 7, SEDE DE LA COMUNIDAD DE MADRID.

1.- OBJETO DEL CONTRATO

El presente Pliego tiene por objeto la prestación del servicio de Preparación, montaje y desmontaje de un Belén exterior, y otros elementos con motivo de la celebración de la Navidad 2020-2021 en la fachada exterior del Edificio de la Real Casa de Correos, ubicado en Puerta de Sol, 7, Sede de la Comunidad de Madrid. No se incluyen las piezas o figuras propiamente llamadas de nacimiento, es decir personajes, animales, construcciones o similar.

2.- CONTENIDO

El servicio incluirá la puesta a disposición de los materiales necesarios, su transporte, montaje, desmontaje, limpieza anterior y posterior a las actuaciones, la prestación de los servicios y personal técnico para el correcto desarrollo de las mismas, así como la coordinación de todas ellas. También incluirá la realización de planos de distribución de los espacios, e infografías, junto las artes finales e impresión necesarias para la producción de imágenes que se faciliten sobre el soporte que se determine, sobre la base del proyecto que se entregará a los licitadores.

Los materiales utilizados deberán cumplir con las exigencias contenidas en la normativa vigente en materia de salud e higiene en el trabajo y de seguridad contra incendios.

La Administración facilitará a la empresa adjudicataria del contrato la normativa interna en materia de celebración de actos institucionales, la cual será de obligado cumplimiento por parte de ésta.

3.- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Las obligaciones del contratista serán las siguientes:

- a) Aportará los elementos materiales que se precisen para la realización de las actuaciones y el personal técnico especializado necesario para el montaje, desmontaje y traslados.



- b) Será responsable del transporte de los elementos necesarios para la realización de las actuaciones, corriendo con todos los gastos que se deriven de las mismas.
- c) Respetará, en todo momento, las normas establecidas en los planes de seguridad y de emergencia y de evacuación de cada uno de los lugares en la que se lleven a cabo las actuaciones, así como la normativa aplicable a las instalaciones provisionales necesarias para el montaje, desmontaje, desarrollo y preparación de las mismas.
- d) Mantendrá el espacio de exhibición en condiciones de máxima limpieza tanto con carácter previo al montaje, durante la exhibición como después del desmontaje. Así mismo se encargará del mantenimiento de los elementos ornamentales que en su caso se ubiquen en la exposición.
- e) Instalará los equipos técnicos necesarios que den un resultado acorde con la representatividad de la institución y con las directrices dadas por la Consejería de Presidencia a través del Responsable del Contrato.
- f) Deberá respetar las normas que se establezcan para contener la Covid-19, sobre distancias, aforos y medidas de protección.
- g) La solidez estructural del montaje objeto principal de este contrato, deberá acreditarse mediante un certificado emitido por un técnico colegiado en arquitectura, que se entregará al responsable del contrato durante el montaje del mismo.
- h) La capacidad de sobrecarga del entarimado (500kg/m^2) deberá acreditarse mediante un certificado emitido por un técnico colegiado en arquitectura, que se entregará al responsable del contrato durante el montaje del mismo.

En su caso, la tasa por Utilización Privativa o Aprovechamiento Especial del Dominio Público Local y demás tributos que pudieran generarse por esta actuación, serán abonados por la Comunidad de Madrid.

4.- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES

REAL CASA DE CORREOS (EXTERIOR)

ESTRUCTURA BELÉN

- Realización de bocetos con medios gráficos en la estructura de entarimado solicitada, sobre la base del proyecto que se facilitará a los licitadores (1 ud.)
- Suministro, transporte y colocación de para trasera $20,00 \times 4,00$ m, que servirá de soporte de lonas impresas a 1 cara, de fondo del belén.
- Suministro, transporte y colocación de lona impresa para bastidores de trasera rígida de $20,00 \times 4,00$ m aproximadamente. Incluye la puesta a punto (en adelante p.p.) de medios auxiliares y su retirada tras la finalización de la exhibición.



- Suministro, transporte y montaje de entarimado de 4 x 20 metros, a doble altura o a triple altura, para la formación de espacio de exposición realizado en estructura tubular tipo Layher o similar, traviesas de madera para luces entre 2 y 3 metros y superficie a doble cada DM 19 mm, tablero DM pintado por los frentes y perímetro superior de 100 cm de ancho y 19 mm de grosor. Terminación de perímetro en ángulo recto. Incluye una puerta de acceso a interiores, 1 registro en la tapa y registros para cajas de sonido (10 uds). Incluye el desmontaje y retirada del mismo tras la finalización. (80 m²). Este sistema necesariamente debe certificarse para una sobrecarga de 500kg/m².
- Suministro, transporte y montaje de entramado Truss, para la formación tridimensional de espacio de exposición realizado en estructura Truss de aluminio de sección cuadrangular de 400 x 400 mm con sistema de conexión rápida. Estructura modular con soldadura TIG de cordón corrido para garantizar la máxima seguridad y resistencia. La unión de los módulos se realiza mediante un sistema de conexión rápido con bulones y pasadores cónicos de aluminio que garantiza un perfecto ajuste de las uniones ensambladas, para alturas entre 4.5 y 5 metros y una superficie en planta de 190m2 con 20 pilares de apoyo.
- Suministro, transporte y montaje de muro estructural exterior de entramado ligero de madera formado por elementos de madera aserrada de 70x50mm de sección, revestido con tablero OBS CLASE II de 18mm color natural, barnizado, protección frente a agentes biológicos con acabado cepillado, montado en la estructura con clavos de acero galvanizado de alta resistencia arriostramiento de sus caras con tablero estructural de madera de 15mm de espesor. Perímetro EXTERIOR 63,00 lineales x 4,50m altura media. Perímetro INTERIOR (2Ud) 7.00 lineales x 4x5 metros altura.
- Suministro, transporte y montaje de Techo de policarbonato celular de 12 mm para cubierta superior de medidas 7x25 metros.
- Suministro e instalación de cuadro eléctrico de obra para conexionado de 5 KW incluso p.p. de interruptores de corte onipolar para líneas eléctricas y diferenciales de protección, pequeño material y conexionado, pruebas de funcionamiento según REBT IBT 34. (1 Ud.)
- Suministro, montaje y desmontaje de decoración de la estructura consistente aprox. 200 m2 de tela roja de algodón ignífuga clase I 150g/m2.
- Suministro, transporte y colocación de un sistema de mampara compuesto por un vidrio laminar de seguridad altura máxima 2m compuesto por dos lunas de 10mm de espesor unidas mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incoloras de 20mm de espesor cada una con perfil de montaje de aluminio anodizado probado para



una carga de 0,5KN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio. (26m)

- Suministro, transporte y colocación de señalización de acceso a la exposición, realizado mediante estructura metálica y grafiado en PVC a doble cara en de 50x120 cm, incluso p.p. de medios auxiliares. (1 ud.)
- Suministro, transporte y colocación de un enmoquetado color rojo en todo el perímetro de la exposición de 2 metros de ancho, este enmoquetado será renovado semanalmente (los viernes), la colocación deberá tener en cuenta las medidas de seguridad suficientes para evitar tropiezos y caídas de las personas.

CARPA PROTECTORA PARA MONTAJE Y DESMONTAJE DEL BELEN

- Suministro, transporte y colocación de carpa para cubrir una superficie aproxima de 280m2 durante el periodo comprendido entre el 20 de noviembre y el 1 de diciembre, Carpa compuesta por pórticos de 8 metros de ancho y una longitud del conjunto de 35 metros, cubierta de lona blanca anclajes arriostamientos y contrapesos según normativa. Con sistema de climatización, sistema eléctrico de bomba de calor.

SONIDO E ILUMINACIÓN BELÉN

- Suministro, instalación y montaje de 10 columnas de sonido Tipo line array compacto tipo L1 con tres con módulo de graves tipo B2 distribuidor de señal Digital antifallos o "Break-out box" ofreciendo 8 canales de expansión de salida de audio analógico a través del bus de audio digital. AutoEqualizador grafico digital tipo dbx, 1 reproductor de música MP3 con arranque automático y reproducción en bucle sin interrupción y 1 Rack Mueble mecanizado.
- Suministro, instalación, montaje y posterior desmontaje a la finalización de 12 focos de Leds de 100w 6500 (luz blanca) con CRI 98 Respeta los colores con una alta reproducción cromática e índices de deslumbramiento bajo, + 1 cuadro eléctrico y cableado. colocados según proyecto.
- Suministro, instalación, montaje y posterior desmontaje a la finalización de dos carriles electrificados de 25 metros para 75 focos LED tipo cob 30W para Carril Trifásico resulta perfecto como luz de acento 2.400 lúmenes en un haz muy concentrado de 8- 5º de apertura colocados según proyecto.
- Suministro, instalación, montaje y posterior desmontaje a la finalización de 125m flexiled perfil aluminio de anodizado en gris plata mate tubo flexiled led 2 vías multifunción 60leds/mts RGBW programable hilo luminoso led - temperatura Max./min.: -40ºc/63ºc - ip68 - unidad de corte cada 3mts colocados según proyecto.
- Suministro, instalación, montaje y posterior desmontaje a la finalización de 24



focos par led RGBWWA de fondo del belén para la simulación de atardecer y amanecer programado, con sus cableados y controles.

- Suministro, instalación y programación de un sistema de control de luces encendido apagado, regulación y escenografía para las zonas del belén que sean necesarias según diseño a necesidad de los belenistas.
- Un técnico audiovisual para el encendido y apagado diario y que atienda a las posibles incidencias, que a lo largo del horario de apertura al público puedan producirse.

VARIOS

- CONTENEDORES DE BASURA
Suministro de 20 contenedores de basura,

INICIO Y HORARIO DE LAS ACTIVIDADES

El montaje de los elementos comenzará el 20 de noviembre y finalizará el 30 de noviembre, siendo en todo caso responsabilidad de la empresa adjudicataria la retirada, tanto de los materiales utilizados como de los residuos que se pudieran producir. La carpa deberá retirarse asimismo el 30 de noviembre.

La exposición del Belén se realizará desde el 1 de diciembre al 6 de enero de 2021, estando estas fechas condicionadas a las medias anti COVID-19 que se puedan aplicar.

El horario de la exposición será:

- Del 1 de diciembre al 6 de enero 10 a 21:30 h.
- 24 y 31 de diciembre de 10 a 15:30 h.
- 25 de diciembre y 1 de enero de 16 a 21:30 h.
- 5 de enero de 10 a 14:30 h.

El desmontaje de los elementos se realizará en el día siguiente a la finalización de la actividad y en un solo día, siendo en todo caso responsabilidad de la empresa adjudicataria la retirada, tanto de los materiales utilizados como de los residuos que se pudieran producir.

En Madrid, a la fecha de la firma
LA SECRETARIA GENERAL TÉCNICA

