

## ANEXO I

### **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA LA CELEBRACIÓN DE LA FERIA DE LA SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA 2019**

Ref. FS/SECYT/2019

#### **1. NECESIDADES A SATISFACER.**

La Fundación Séneca, Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia (en adelante, la Fundación Séneca) contempla dentro de su Programa de Cultura Científica e Innovadora la organización de la Semana de la Ciencia y la Tecnología con el objetivo de incrementar la vocación y cultura científicas, especialmente de los más jóvenes, y el aprecio social de la ciencia y la tecnología como actividades que inciden en la calidad de vida de los ciudadanos.

#### **2. OBJETO.**

El objeto del presente Pliego es fijar las prescripciones técnicas sobre las que se realizará la contratación del servicio de montaje y desmontaje de la infraestructura necesaria para la celebración de la Feria de la Semana de la Ciencia y la Tecnología 2019, que tendrá lugar en el Jardín Botánico del Malecón de la ciudad de Murcia los días 8, 9 y 10 de noviembre de 2019.

#### **3. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO.**

##### **3.1. Alcance del servicio.**

La contratación objeto de licitación tiene como objetivo la prestación del servicio de montaje y desmontaje de toda la infraestructura que conformará la zona expositiva y de información de la Feria en el Jardín Botánico del Malecón, así como de los "tótems" publicitarios en las ubicaciones seleccionadas por la Fundación Séneca.

Con carácter general, el servicio objeto de contratación incluye las siguientes tareas:

- a) Diseño, coordinación, supervisión y ejecución de todos los trabajos, materiales y suministros necesarios para el montaje y desmontaje de todos los elementos expositivos e informativos de la Feria, que deberán ser funcionales, fácilmente identificables y permitir una cómoda circulación de las personas que asistan a la Feria.
- b) Elaboración, tramitación y ejecución del proyecto de instalación eléctrica, repostaje y atención de averías.
- c) Suministro, instalación y posterior retirada de elementos decorativos y mobiliario.
- d) Transporte de la infraestructura, con todos sus elementos y materiales, al lugar de exposición, y finalizado el evento, recogida de los mismos.
- e) Tramitación y gestión de todas las licencias necesarias para la prestación de los servicios objeto de contratación.
- f) Limpieza: a la finalización del montaje (previa al evento), durante el evento y tras el desmontaje, incluyendo la retirada y gestión de residuos.

### 3.2. Especificaciones técnicas.

Las especificaciones técnicas de las infraestructuras y trabajos a realizar son las siguientes:

En el Jardín Botánico del Malecón:

a) Montaje y desmontaje de 85 casetas de madera con una medida estándar de 4 metros de ancho x 3 metros de fondo y 2,4 metros de alto.

Los planos de forma y distribución de las casetas serán facilitados por la Fundación Séneca al adjudicatario del contrato. Asimismo, la Fundación Séneca podrá modificar las dimensiones de alguna de las casetas para su mejor adecuación al espacio expositivo, así como eliminar la separación existente entre dos o más casetas para conseguir un espacio expositivo de mayor dimensión.

Los materiales utilizados para la construcción de las casetas deberán ser nuevos o presentar un perfecto estado de conservación.

Las casetas deberán reunir las siguientes características:

- serán de color blanco;
- contarán con tarima;
- serán resistentes a la lluvia y a las inclemencias atmosféricas;
- tendrán alumbrado interior, con al menos dos tomas eléctricas, conexiones y elementos auxiliares;
- su parte frontal contará con un acceso lo más amplio posible;
- su diseño y montaje permitirán que puedan estar completamente abiertas durante el día y sólidamente cerradas durante la noche, con cerramientos de tipo persiana del techo al suelo (al menos dos persianas por caseta) dotados de cerradura;
- irán rotuladas en vinilo con los nombres de las entidades participantes sobre un fondo del color corporativo de la Fundación Séneca: color verde "pantone" 7480C;
- las casetas orientadas a sur deberán disponer, además, de toldos para una adecuada protección solar.

b) Transporte, colocación y retirada de una dotación de mobiliario en perfecto estado para cada caseta, consistente en 1 mesa plegable de plástico de 1,8 x 0,7 metros o de 2,25 x 1 metros y 2 sillas.

Las tres casetas asignadas a los medios de comunicación tendrán cada una de ellas 2 mesas plegables de plástico de 1,8 x 0,7 metros y 6 sillas.

Adicionalmente, se deberán facilitar 25 mesas de las mismas dimensiones referidas.

c) Las propuestas incluirán, como elementos de seguridad, 1 extintor y 1 botiquín cada cuatro casetas o fracción, cuya ubicación deberá estar perfectamente señalizada mediante rótulos o carteles situados en lugares bien visibles de las casetas. Asimismo, incluirán 4 rampas (fijas o plegables) que permitan el ascenso y descenso de las sillas de ruedas u otros elementos específicos de movilidad de las personas discapacitadas a las casetas.

d) Montaje y desmontaje de 1 estructura que albergue el punto de información de la Fundación Séneca y 3 salas, con las siguientes características:

- resistente a la lluvia e inclemencias atmosféricas;
- dimensión aproximada de 120 m<sup>2</sup> y 2,4 metros de altura;
- de color blanco;
- con tarima;
- diseño y montaje que permita su completa apertura durante el día y su sólido cerramiento por la noche, con cerramientos dotados de cerradura;
- instalación eléctrica, alumbrado interior, conexiones y elementos exteriores;
- 1 extintor y 1 botiquín cuya ubicación deberá estar perfectamente señalizada mediante rótulo o cartel situado en lugar bien visible;
- rotulada en vinilo con el nombre “Fundación Séneca-Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia”, logo y color corporativo de la Fundación (verde “pantone” 7480C).
- la caseta debe incluir en una de sus salas una mesa corrida de 4x2 metros con bancadas a ambos lados para el asiento de los niños.

Dos de las salas de esta estructura dispondrán cada una de 6 mesas plegables de plástico de 1,8 x 0,7 metros, 20 sillas y dos cuadros de luz. La tercera dispondrá de una mesa alargada de madera de 4,5 m x 1 metros, dos bancadas de 4,5 metros, 2 bancadas cortas de 1 m y 2 mesas plegables de plástico de 1,8 x 0,7 metros.

El plano de forma y distribución de esta estructura será facilitado por la Fundación Séneca al adjudicatario del contrato.

e) Montaje y desmontaje de una zona abierta de unos 100 m<sup>2</sup> para juegos de ingenio y creatividad, ubicada junto al stand de Fundación Séneca, que recibirá el nombre de Stemoteka. Estará cubierta con moqueta de color naranja. Dispondrá de 10 mesas plegables de plástico de 1,8 x 0,7 metros, 6 sillas, catenarias y un stand-almacén.

f) Montaje y desmontaje de 2 carpas de 10x8 metros cada una, ambas con al menos 4 metros de altura, para albergar sendos planetarios. Cada carpa contará con iluminación y cuadros eléctricos con capacidad para suministrar una potencia eléctrica de al menos 4 kw para el alumbrado.

Ambas carpas deberán contar, además, con moqueta interior verde y 6 sillas para el personal de los planetarios.

g) Montaje y desmontaje de 1 escenario de unos 30 m<sup>2</sup> (6x5 metros), con fondo y frontal, redes de protección, un trust para colocación del sistema de iluminación del escenario, 1 stand como camerino/almacén y 2 mesas plegables de plástico de 1,8 x 0,7 metros.

h) Transporte, colocación y retirada de 150 sillas para el público frente al escenario mencionado en el apartado anterior.

i) Montaje y desmontaje de 1 sala de 4 x 12 metros. Las entradas a esta sala vendrán ubicadas según plano proporcionado por la Fundación Séneca.

j) Montaje y desmontaje de 1 sala de exposiciones de 20 x 5 metros.

k) Ejecución y desmontaje de la instalación eléctrica interior de las casetas, carpas y sala de exposiciones para alumbrado y servicio de equipos informáticos y electrónicos, que cumpla los requisitos técnicos y de seguridad exigibles por la normativa vigente para tal instalación.

Esta prestación requerirá del correspondiente proyecto eléctrico conforme a la normativa vigente y permitirá la conexión directa a la red eléctrica existente en el Jardín Botánico del Malecón sin necesidad de ninguna instalación o permiso complementario. Dicho proyecto eléctrico deberá ser elaborado y presentado a la administración competente por el adjudicatario y contará con las preceptivas autorizaciones. El coste de todo ello se entenderá incluido en la propuesta económica.

La Fundación cuenta con un conjunto de focos led que el adjudicatario deberá colocar a su costa en los stands en las zonas indicadas por la Fundación para iluminar los pasillos de la feria.

l) Colocación y retirada de 3.000 m<sup>2</sup> de moqueta, de colores a determinar, sobre el albero del jardín y conforme a las disposiciones de la organización en condiciones de seguridad para expositores y visitantes.

Los planos de la forma y distribución serán facilitados por la Fundación Séneca al adjudicatario del contrato.

ll) Diseño, realización, colocación y retirada de los siguientes vinilos:

- 4 unidades de 2.000 x 2.000 mm.
- 2 unidades 1.200 x 7.000 mm.
- 8 unidades de 1.000 x 2.400 mm.
- 14 unidades de 1.000 x 2.400 mm.
- 50 unidades de 1.000 x 2.400 mm.
- 12 unidades de 1.000 x 2.000 mm.
- 60 unidades de 1.000 x 600 mm.
- 2 vinilos de corte grandes rótulos: 1 unidad de 28.000 x 1.500 mm. y la otra de 4.000 x 1.500 mm.
- 1 lona para plano de situación en stand de Séneca de 5.000 x 1.850 mm, montada sobre bastidor de aluminio.

#### En otras ubicaciones:

En otras ubicaciones de la ciudad de Murcia, que serán comunicadas por la Fundación Séneca al adjudicatario y podrán ser modificadas por aquélla, será necesario el montaje y desmontaje de 4 "tótems" publicitarios de al menos tres metros de altura retroiluminados.

Toda la infraestructura de la Feria deberá cumplir con la normativa vigente de seguridad en todos los materiales utilizados y las instalaciones, en especial la referida al ordenamiento en materia de seguridad laboral, electricidad y contra incendios.

La empresa adjudicataria será responsable de la tramitación de todas las licencias necesarias para el evento, incluyendo la aportación de proyecto técnico, boletín eléctrico o cualquier otra documentación solicitada por el Ayuntamiento de Murcia.

La seguridad de todas las infraestructuras será de cuenta del adjudicatario desde el inicio de los trabajos de instalación de las mismas hasta las 08:00 AM del jueves 7 de noviembre de 2019, así como desde las 20:00 horas del domingo 10 de noviembre de

2019 hasta la completa finalización de los trabajos de desinstalación y retirada, tras los cuales todos los espacios expositivos e informativos deberán quedar en las mismas condiciones existentes antes del inicio de los trabajos contratados.

### **3.3. Plazos de ejecución de los trabajos.**

Se establecen las siguientes fechas máximas de finalización de los trabajos:

- Montaje: la infraestructura objeto de contratación deberán hallarse en condiciones óptimas para su adecuada utilización antes de las 08:00 horas del jueves 7 de noviembre de 2019.
- Las llaves de las persianas y puertas que dan acceso a todas las estructuras deberán estar en manos del personal de Fundación Séneca antes de las 8:00 horas del jueves 7 de noviembre de 2019.
- Desmontaje, retirada y limpieza: tras la clausura del evento, los trabajos de desmontaje, retirada y limpieza deberán finalizar completamente antes de las 24:00 horas del viernes 15 de noviembre de 2019.

### **4. PROPUESTA TÉCNICA.**

La propuesta técnica, que deberá incluirse en el SOBRE N° 2 de la oferta al que hace referencia el Pliego de Condiciones, deberá contener, al menos, los siguientes apartados:

- a)** Memoria explicativa con detalle de calidades de los elementos constructivos y mobiliario utilizados.
- b)** Proyecto de diseño de las casetas de la Feria en el Jardín Botánico del Malecón y de los "tótems" publicitarios en otras ubicaciones de la ciudad de Murcia según las especificaciones establecidas en el apartado 3 del presente documento.
- c)** Dossier informativo sobre la empresa candidata, con detalle de su organización logística para la ejecución de los servicios y experiencia en el montaje y desmontaje de infraestructuras similares, así como méritos e informaciones que se desee destacar.
- d)** Copia electrónica de todos los diseños propuestos para los elementos expositivos e informativos de la Feria.
- e)** Cualquier otra documentación que el licitador estime conveniente para la definición y calificación de su oferta, así como mejoras adicionales aumenten la funcionalidad de las infraestructuras y de la feria.