



MUNICIPIO: ALCALÁ DE HENARES

ACTUACIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, CARTELES, BORDILLOS Y SUELO DE ARENA EN DIVERSAS ÁREAS DE LA CIUDAD: AVDA JESUITAS CON MIGUEL DE UNAMUNO Y C/ NENÚFAR

PROGRAMA: PRISMA 2008-2011 (Prorrogado por el Decreto 178/2011, de 29 de Diciembre, y ampliado el plazo de vigencia por el Decreto 242/2015, de 29 de Diciembre)

ASUNTO: PROCEDIMIENTO ABIERTO. CRITERIO ÚNICO PRECIO. TRAMITACIÓN ORDINARIA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO TITULADO “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, CARTELES, BORDILLOS Y SUELO DE ARENA EN DIVERSAS ÁREAS DE LA CIUDAD: AVDA JESUITAS CON MIGUEL DE UNAMUNO Y C/ NENÚFAR”, ADJUDICACIÓN POR PROCEDIMIENTO ABIERTO

Primera: OBJETO DEL CONTRATO.

Este contrato tiene por objeto el suministro con instalación de equipamiento en parques infantiles para el Ayuntamiento de Alcalá de Henares. Este contrato se llevará a cabo con cargo al Plan PRISMA 2008-2011, prorrogado por el Decreto 178/2011, de 29 de diciembre, y ampliado el plazo de vigencia por el Decreto 242/2015, de 29 de Diciembre del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid.

Los artículos, y el número de artículos, que constituyen el suministro, así como su distribución, son los siguientes:

SUMINISTRO SOLICITADO		
MEDICIÓN	UNIDAD	CONCEPTO
ÁREA AVDA. JESUITAS. Superficie 210 m2		
1	ud	Suministro e instalación de juego combinado 2 a 6 años. Estructura de acero galvanizado. Paneles de HDPE
1	ud	Suministro e instalación de columpio estructura completa acero galvanizado. Dos asientos cuna con cadena acero inoxidable
1	ud	Suministro e instalación de muelle coche. Estructura de acero y paneles laterales en HPDE con dispositivo antipellizco
63	m ³	Suministro e instalación de arena fina lavada, previa excavación (30 cm de profundidad), nivelación y retirada de tierras a vertedero autorizado
58	m	Suministro e instalación de bordillo de hormigón perimetral de canto redondeado
1	ud	Suministro e instalación de cartel 40x60 cm. de acero vitrificado, incluso serigrafía de información de juegos. Poste de acero galvanizado con protección contra oxidación, de sección rectangular 80x40 mm
58	m	Suministro e instalación de valla áreas infantiles, completamente metálica, formada por tubo redondo de acero de unos 10 cm de diámetro y tubos rectangulares de acero y pintura en verde. Tramos de unos 2 m. de longitud y 1 m. de altura
1	ud	Certificación de área de juegos según normativa de juegos europea vigente, por empresa acreditada por ENAC o similar
ÁREA CALLE NENÚFAR. Superficie 210 m2		
1	ud	Suministro e instalación de juego combinado 2 a 6 años. Estructura de acero galvanizado. Paneles de HDPE
1	ud	Suministro e instalación de columpio estructura completa acero galvanizado. Dos asientos cuna con cadena acero inoxidable
1	ud	Suministro e instalación de muelle coche. Estructura de acero y paneles laterales en HPDE con dispositivo antipellizco.





63	m ³	Suministro e instalación de arena fina lavada, previa excavación (30 cm de profundidad), nivelación y retirada de tierras a vertedero autorizado
58	m	Suministro e instalación de bordillo de hormigón perimetral de canto redondeado
1	ud	Suministro e instalación de cartel 40x60 cm. de acero vitrificado, incluso serigrafía de información de juegos. Poste de acero galvanizado con protección contra oxidación, de sección rectangular 80x40 mm
58	m	Suministro e instalación de valla áreas infantiles, completamente metálica, formada por tubo redondo de acero de unos 10 cm de diámetro y tubos rectangulares de acero y pintura en verde. Tramos de unos 2 m. de longitud y 1 m. de altura
1	ud	Certificación de área de juegos según normativa de juegos europea vigente, por empresa acreditada por ENAC o similar

Segunda: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Todos los artículos deberán estar fabricados conforme a la normativa legalmente vigente (UNE-EN 1176), y cumplirán las especificaciones técnicas contenidas en las normas referidas al objeto del suministro.

Las condiciones mínimas de carácter técnico que deben reunir los distintos artículos objeto de la proposición de licitación serán las siguientes:

ESPECIFICACIONES SOBRE LA INSTALACIÓN

En la instalación se tendrán en cuenta las indicaciones dadas por el fabricante/distribuidor para cada uno de los juegos o materiales, y se tendrá en cuenta en todo momento las dimensiones del “Espacio de caída” de cada juego conforme a lo especificado en la Norma UNE-EN 1176-1. En todo caso:

Durante la operación de instalación habrá de considerarse en todo momento los espacios mínimos requeridos para el uso seguro de los juegos conforme a lo especificado en la norma UNE-EN 1176-1.

ESPECIFICACIONES SOBRE LOS PAVIMENTOS

El suministro debe incluir además de los juegos, todos los materiales necesarios para que cada una de las áreas infantiles y superficie absorbadora de impactos cumpla con las normas europeas mencionadas. Se realizará excavación y cajeado necesario para la formación del arenero, de dimensiones:

1. Superficie: Toda la superficie incluida dentro de la zona vallada, que incluirá: el área de seguridad de cada juego y un área de circulación alrededor de cada juego.
2. Profundidad: 30 cm. en todo el área delimitada por la valla, y de tal forma que la cota máxima de la arena que se aporte posteriormente quede a la altura del terreno circundante, con objeto de que no se salga la arena hacia el exterior.

Se retirarán las cimentaciones, tocones, y/o otros restos o elementos que pudieran existir en el área, así como la tierra precedente de la excavación, todo ello a vertedero autorizado.

En cada área de colocará un bordillo de hormigón de canto redondeado a la profundidad necesaria para que la cota máxima de la arena del arenero no sobrepase la mitad del bordillo, con el objeto de que no se salga la arena.

Suministro y aportación en cada arenero de la arena necesaria, de granulometría y características especificadas en la normativa. La capa de arena tendrá la altura correspondiente a la profundidad del arenero; la cota máxima será la cota cero del terreno circundante, no admitiéndose montículos de arena bajo los juegos. Será preferiblemente arena fina.





ESPECIFICACIONES SOBRE LOS JUEGOS E INSTALACIONES

En cada área se instalará:

- Una estructura de juegos para niños a partir de dos años. Estructura en acero galvanizado y paneles en HDPE, polietileno de alta densidad. Estará formada por dos torres unidas por una red de escalada. Cada torre con un tobogán de distinta altura. Zona de deslizamiento de bajadas de tobogán en acero. Pared vertical de escalada en torre pequeña. Pared inclinada de escalada en torre grande. Área de seguridad de 10, 37 m. x 7,73 m.
- Un muelle coche de 2-6 años: Área de seguridad de 2,40 m. x 3,50 m. Estructura de acero y paneles en HPDE con dispositivo anti-pelliczo.
- Un columpio de cuatro postes con doble cojinete. Estructura completa fabricada en acero galvanizado. Dos asientos cuna con cadena de acero inoxidable. Área de seguridad de 3,33 m. x 6,98 m.
- Cartel de acero vitrificado, de medidas 40 x 60 cm., serigrafiado con la información que establece la mencionada normativa. Poste de acero galvanizado con protección contra oxidación, de 3 m. de altura y sección rectangular de unos 80 x 40 mm.
- Bordillo de hormigón con cantos redondeados perimetral del área.
- Valla área infantil, completamente metálica, formada por tubo redondo de acero de unos 10 cm. de diámetro, y tubos rectangulares de acero y pintura en verde. Tramos de unos 2 m. de longitud y 1 m. de altura. Para permitir el acceso al área se dejará un módulo de 2 m. sin poner alineado respecto al resto de la valla, de tal forma que se instalará retranqueando a modo de burladero hacia el exterior del área.

Cada juego contará con su correspondiente certificado oficial individualizado de cumplimiento de normativa UNE EN 1176, conforme a la codificación o denominación que el fabricante realice para cada equipo, sin que sea válida la aportación de certificados de carácter general. Los certificados que se aporten serán originales o fotocopias compulsadas o legitimadas por notario, con el fin de garantizar la validez de la documentación aportada.

Esta cláusula tiene carácter de **obligación esencial** a los efectos recogidos en el artículo 223.f) del TRLCSP.

Tercera: CARACTERÍSTICA GENERALES DE LOS JUEGOS Y RESTO DE ELEMENTOS

Se establecen las siguientes características generales de los juegos y resto de elementos:

- Garantías de repuestos: El plazo mínimo de garantía para el suministro de piezas de repuestos de los equipos será de 10 años.
- Marcado: Todos y cada uno de los juegos deberá marcarse de forma legible y permanente con la siguiente información (Marcado de la norma UNE EN 1176-1):
 - Denominación del juego, la cual habrá de atenerse a las definiciones recogidas en la norma UNE EN 1176.
 - Nombre y dirección del fabricante y/o representante autorizado.





Referencia del equipo según catálogo del fabricante y año de fabricación.

Marca de la línea de suelo.

Grupo de edades al que se destina el juego o equipo.

- Resistencia a vandalismo, desgaste e inclemencias climáticas.
- Reducido mantenimiento.
- Edad de uso recomendada de los juegos: niños pequeños 2-6 años.
- Diseño: Los colores y diseños de los juegos, serán tales que inciten la participación infantil y formen un conjunto homogéneo con el entorno. Los elementos deben estar diseñados de forma que el riesgo derivado del juego sea discernible y calculable por el niño. Debe posibilitarse el acceso a los adultos con el fin de que puedan ayudar a los niños en todas las partes del juego.

Esta cláusula tiene carácter de **obligación esencial** a los efectos recogidos en el artículo 223.f) del TRLCSP.

Cuarta: PLAZO DE ENTREGA Y GARANTÍA

El plazo de entrega del suministro y montaje de todos los elementos y los trabajos que sean necesarios será de **DOS (2) MESES**.

La entrega de los distintos materiales y su correcta instalación se hará dentro de las áreas citadas, Avda. Jesuitas con Miguel de Unamuno y C/ Nenúfar, en los lugares que indique el Ayuntamiento de Alcalá de Henares.

Se deberán especificar claramente todos los extremos referentes a la garantía comercial que se otorga, que incluirá al menos la totalidad de los elementos por el plazo de TRES (3) AÑOS.

La presentación de la Garantía Comercial de los bienes vendrá debidamente sellada y firmada.

Plazo de garantía del contrato: UN AÑO.

Realizada la instalación, el instalador aportará un certificado original de una empresa certificadora acreditada por ENAC, de cada área infantil, en el que se indique la conformidad con los requisitos de la normativa europea de juegos infantiles vigente, así como que los areneros presentan la profundidad y dimensiones requeridas para los juegos del área según dicha normativa.

Todos los certificados a los que se aluden en los párrafos anteriores, junto con las fichas de los juegos suministrados, se presentarán a los Técnicos de la Dirección General de Administración Local en el plazo de 10 días, una vez comunicada la finalización del suministro e instalación de los juegos, y con carácter previo a la recepción del suministro.

La presentación de los certificados de los juegos, instalación de los mismos y certificación del área correspondiente, previa a la recepción del suministro, tiene carácter de obligación esencial a los efectos recogidos en el artículo 223.f) del TRLCSP.

LA JEFA DEL AREA DE ZONAS VERDES
Y EQUIPAMIENTOS URBANOS

Vº Bº
EL SUBDIRECTOR GENERAL DE
INVERSIONES EN MUNICIPIOS

