



Comunidad de Madrid

MUNICIPIO: TORREJÓN DE LA CALZADA
ACTUACIÓN: ZONA DE OCIO INFANTIL "PEQUELANDIA"
PROGRAMA: Programa de Inversión Regional de la Comunidad de Madrid 2016-2019
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN ESTIMADO: 179.837,90 € (IVA incluido)
ASUNTO: PROCEDIMIENTO ABIERTO. PLURALIDAD DE CRITERIOS. TRAMITACIÓN ORDINARIA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO TITULADO "ZONA DE OCIO INFANTIL PEQUELANDIA", EN EL MUNICIPIO DE TORREJÓN DE LA CALZADA, ADJUDICACIÓN POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS

Primera: OBJETO DEL CONTRATO.

Este contrato tiene por objeto la remodelación del parque ubicado entre las calles Real, Sevilla y Avenida de Andalucía, del municipio de Torrejón de la Calzada, modificando las características generalistas que posee en la actualidad para proporcionarle un concepto más concreto para el ocio y esparcimiento del público infantil.

Constituye el contenido de este contrato el suministro, montaje e instalación de diversos elementos de juegos infantiles, con edades de uso variable, y la realización de la obra civil necesaria para la adecuación de la zona y posibilitar la instalación de los juegos infantiles y demás elementos de mobiliario urbano.

Este contrato se llevará a cabo con cargo al Programa de Inversión Regional de la Comunidad de Madrid para el período 2016-2019.

DESCRIPCIÓN TRABAJOS:

Se distinguen tres zonas diferenciadas en el recinto de actuación:

- Zona multiaventura
- Zona estancial
- Zona de recreo

1. Preparación del terreno

MEDICIÓN	CONCEPTO
356,03 m2	RECINTO RECTANGULAR Y CIRCULAR INFANTIL ZONA 1 RECINTO RECTANGULAR EJERCICIOS ZONA 3 ACERAS Demolición de soleras de hormigón de plataformas de juegos y aceras existentes, incluso p.p. de bordillo, por medios mecánicos, hasta un espesor de 30 cm, incluso carga y transporte a vertedero controlado
147,20 m2	PASEO DE MADERA Levantado por medios mecánicos de paseo formado por tablonos de madera, incluso carga y transporte a vertedero controlado
45 ml	ZONA 3 Suministro e instalación de tubería PP corrugada Ø 200 mm, clase SN8 para





Comunidad de Madrid

	desagüe de fuente sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor por debajo y por encima, incluso excavación en zanja y posterior relleno
45 ml	ZONA 3 Suministro e instalación de tubería PE 100 DN=32 mm para suministro de agua a fuente sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, incluso excavación en zanja y posterior relleno
560,91 m2	ZONA 2: Recinto estancial Suministro y extensión de hormigón en masa HM-20/P/20/I fabricado en central, en formación de solera de hormigón de 20 cm de espesor para formación de base de pavimento de baldosas de caucho, incluso p.p. de colocación de bordillo para cierre de recinto y cajeadado necesario para respetar las cotas de los bordillos perimetrales
34,75 m2	ESQUINA INFERIOR IZQUIERDA Y SUPERIOR DERECHA Formación de acera en esquinas de parcela para cerrar el recinto en sustitución de la madera retirada, con acabado de las mismas características que el existente, incluyendo cajeadado y solera de hormigón
74,10 ml	CIERRE RECINTO ESTANCIAL, RECINTO INFANTIL, ACERA ESQUINA INF. IZQ. Y SUP. DCHA. Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón bicapa de dimensiones 100x20x10/9, incluso p.p. de cajeadado, formación de base de hormigón de 20 cm de espesor y rejuntado

2. Equipamiento

MEDICIÓN	CONCEPTO
1 ud	ZONA 1 Suministro e instalación de tirolina de 25 a 30 m. de longitud sobre superficie de arena, incluso cimentación, completamente terminado. Se incluirá panel informativo de 40x60 cm, de polietileno de alta densidad, con soporte metálico
1 ud	ZONA 1 Suministro e instalación de conjunto modular multifuncional de escalada y equilibrio (estructura de trepa) para niños de edades 5-12 años sobre superficie de arena, incluyendo al menos los siguientes elementos: tres juegos de redes trepa con diferentes diseños y funciones; dos paneles rocódromo de diferentes formas; una escala horizontal. Estructura de postes de acero galvanizado, con paneles de polietileno de alta densidad y cuerdas de polipropileno con alma de hilos de acero. La zona de juego será de unos 80 m2 y la altura máxima de caída de unos 2,50 m. Se incluirá panel informativo de 40x60 cm, de polietileno de alta densidad, con soporte metálico
1 ud	ZONA 3 Suministro e instalación de conjunto modular multifuncional de juego para niños de edades 5-12 años sobre superficie de arena, con estructura de madera de pino y paneles de polietileno de alta densidad, incluyendo al menos los siguientes elementos: 6 plataformas/torres a distintas alturas (entre 30 y 50 cm) con distintos elementos de escalada o acceso a los mismos desde el exterior; conexiones entre plataformas mediante pasarelas, red tridimensional, cuerdas colgantes, lianas, etc; dos toboganes rectos y uno tubular curvo; varios elementos integrados con diversas funciones lúdicas. La zona de juego será de al menos 120 m2 y la altura





Comunidad de Madrid

	máxima de caída de unos 2,50 m. Se incluirá panel informativo de 40x60 cm, de polietileno de alta densidad, con soporte metálico
2 ud	ZONA 3 Suministro e instalación de columpio de dos asientos para edades entre 5 y 12 años sobre superficie de arena, con estructura de madera de pino y paneles decorativos polietileno de alta densidad, de altura máxima 2,40 m. Se incluirán dos asientos planos en cada columpio
1 ud	ZONA 3 Suministro e instalación de columpio de dos asientos para edades entre 2 y 5 años, sobre superficie de pavimento de caucho, con estructura de madera y paneles decorativos de polietileno de alta densidad, de altura máxima 1,90 m. Se incluirán dos asientos planos
1 ud	ZONA 3 Suministro e instalación de columpio de dos asientos para edades entre 2 y 5 años, sobre superficie de pavimento de caucho, con estructura de madera y paneles de polietileno de alta densidad, de altura máxima 1,90 m. Se incluirá un asiento adaptado y un asiento tipo cuna para bebés
1 ud	ZONA 3 Suministro e instalación de conjunto modular multifuncional de juego para niños de edades 2-5 años, sobre superficie de pavimento de caucho, con estructura de madera y paneles de polietileno de alta densidad, incluyendo al menos los siguientes elementos: 4 plataformas/torres a distintas alturas (dos de ellas con tejado) con acceso a los mismos desde el exterior mediante rampa trepa y escalera; conexión entre plataformas mediante pasarela, túnel y puente colgante (o elementos similares); un tobogán; variedad de elementos integrados con diversas funciones lúdicas (rueda, volante, micrófono, ábaco, mesa, asiento, etc). La zona de juego será de unos 80 m2 y la altura máxima de caída de 1,00 m. Al menos dos plataformas irán techadas. Se incluirá panel informativo de 40x60 cm, de polietileno de alta densidad, con soporte metálico
3 ud	ZONA 2 Suministro e instalación de muelle o balancín individual para niños a partir de 2 años sobre superficie de pavimento de caucho, con dos siluetas en los laterales
2 ud	ZONA 2 Suministro e instalación de muelle o balancín doble de aspas para niños a partir de 2 años sobre superficie de pavimento de caucho, con asideros
1 ud	ZONA 2 Suministro e instalación de muelle o balancín de aspas para niños a partir de 2 años sobre superficie de pavimento de caucho, con asideros y capacidad para cuatro niños
6 ud	ZONA 2 Suministro e instalación de mesa de madera tipo picnic con estructura metálica sobre superficie de pavimento de caucho, con un banco a cada lado, de dimensiones 2,00x1,65 m o similar
3 ud	ZONA 2 Suministro e instalación de pérgola de madera sobre superficie de pavimento de caucho de 2 cm de espesor, de dimensiones 5x3 m, con cubierta impermeable
203,21 m2	ZONA 3: Recinto infantil 2-5 años Suministro e instalación de pavimento de baldosas de caucho de 4 cm de espesor, de colores verde y rojo para zona multijuegos infantil, sobre solera de hormigón



Comunidad de Madrid

404,60 m2	ZONA 2: Recinto estancial Suministro e instalación de pavimento de baldosas de caucho de 2 cm de espesor, de colores verde y rojo para zona estancial, sobre solera de hormigón
1.355,60 m2	Zona 1 y 3 Suministro y extensión de arena de río en espesor de 30 cm en zona de tirolina, zona de escalada, juego multifuncional grande y columpios grandes. Se incluye el cajado necesario para respetar las cotas existentes
50 ml	ZONA 3: Recinto infantil 2-5 años Suministro e instalación de valla de colores formado por módulos metálicos de 2 m de longitud y postes metálicos de sustentación, fabricada en acero galvanizado en caliente y terminada con pintura epoxi lacada al horno
1 ud	ZONA 2: Recinto estancial Suministro e instalación de fuente de fundición, incluso conexión a las redes de abastecimiento y desagüe en el punto de instalación
12 ud	ACERA PERIMETRAL Suministro e instalación de banco de tablones de madera con respaldo y apoya brazos, de 2 m de longitud, con estructura de fundición, incluso cimentación y anclaje a superficie de hormigón
15 ud	ACERA PERIMETRAL Y ZONA INTERIOR Suministro e instalación de papelera de acero galvanizado, circular basculante de 60 l de capacidad, incluso cimentación y anclaje a superficie de hormigón
1 ud	ZONA 2: Recinto estancial Suministro e instalación de panel informativo de 40x60 cm, fabricado en polietileno de alta densidad, con soporte metálico, con las normas de uso para zona estancial
1 ud	Certificado de Conformidad de Área acreditativo de la adecuación del recinto a las normas UNE-EN 1176-1 y UNE-EN 1177

Segunda: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Todos los artículos deberán estar fabricados conforme a la normativa legalmente vigente en la fecha de publicación de la licitación. Se cumplirán las especificaciones técnicas contenidas en las normas UNE-EN 1176 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, de acuerdo con la norma UNE-EN 1176-1.

En todo caso:

Los anclajes serán mediante zapatas de hormigón de dimensiones mínimas de 40x40x20 cm, si bien dichas dimensiones deberán ampliarse en función de las características del juego de forma que las sujeciones de los mismos sean firmes y estables. Tal como exige la norma UNE-EN 1176-1,





Comunidad de Madrid

la cimentación deberá tener forma redondeada en su zona más cercana a la superficie y deberá permanecer a una profundidad no inferior a los 200 mm.

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

Los pavimentos cumplirán la amortiguación del impacto según UNE-EN 1177.

El suministro debe incluir además de los juegos, todos los materiales necesarios para que cada una de las áreas infantiles y superficies absorbedora de impactos cumpla con las normas europeas mencionadas.

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

PAVIMENTOS DE BALDOSA DE CAUCHO:

Los pavimentos amortiguadores estarán formados por piezas de goma reciclada granulada con aglutinante de color rojo y verde, las medidas de las mismas será la adecuada para cada instalación pudiendo emplearse de 500x500 mm, 1000x500 mm o similar.

Deberán suministrarse también piezas biseladas para su colocación en los márgenes de las zonas de juegos y así minimizar el riesgo de tropiezos.

Su cara interior debe permitir un perfecto drenaje de las aguas pluviales.

Deberán suministrarse con sistema de acople de fábrica para evitar su desplazamiento.

Se adaptarán los grosores del pavimento a suministrar a cada zona de actuación, según la HIC (altura de caída crítica) definida en la norma UNE-EN 1177

SUMINISTRO DE ARENA:

Se realizará excavación y cajeado necesario para la formación del arenero. La profundidad será de 30 cm., 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.

En cada área se 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. Se suministrará en cada arenero 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.

ESPECIFICACIONES SOBRE LOS JUEGOS

TIROLINA:

- Tirolina entre 25 y 30 m. de longitud sobre superficie de arena, incluso cimentación.
- Estructura de madera tratada en autoclave clase riesgo IV, de acero tratado con imprimación y termolacada o mixta. La altura libre de caída máxima no superará 1,50 m.





Comunidad de Madrid

- Se incluirá panel informativo de dimensiones 40x60 cm, fabricado en polietileno de alta densidad, con soporte metálico, con indicación de las normas de uso, características del elemento, medidas de seguridad, etc.

CONJUNTO MODULAR DE ESCALADA:

- Conjunto modular multifuncional de escalada y equilibrio (estructura de trepa) para niños de edades 5-12 años sobre superficie de arena, incluyendo al menos los siguientes elementos: tres juegos de redes trepa con diferentes diseños y funciones; dos paneles rocódromo de diferentes formas; una escala horizontal.
- Estructura de postes de acero galvanizado, con paneles de polietileno de alta densidad y cuerdas de polipropileno con alma de hilos de acero.
- La zona de juego será de unos 80 m² y la altura máxima de caída de unos 2,50 m.
- Se incluirá panel informativo de 40x60 cm, de polietileno de alta densidad, con soporte metálico, con indicación de las normas de uso, características del elemento, medidas de seguridad, etc.

CONJUNTO MODULAR MULTIFUNCIÓN 1:

- Conjunto modular multifuncional de juego para niños de edades 5-12 años sobre superficie de arena, incluyendo al menos los siguientes elementos: 6 plataformas/torres a distintas alturas (entre 30 y 50 cm) con distintos elementos de escalada o acceso a los mismos desde el exterior; conexiones entre plataformas mediante pasarelas, red tridimensional, cuerdas colgantes, lianas, etc; dos toboganes rectos y uno tubular curvo; varios elementos integrados con diversas funciones lúdicas.
- Estructura de madera de pino y paneles de polietileno de alta densidad.
- La zona de juego será de al menos 120 m² y la altura máxima de caída de unos 2,50 m.
- Se incluirá panel informativo de 40x60 cm, de polietileno de alta densidad, con soporte metálico, con indicación de las normas de uso, características del elemento, medidas de seguridad, etc.

CONJUNTO MODULAR MULTIFUNCIÓN 2:

- Conjunto modular multifuncional de juego para niños de edades 2-5 años, sobre superficie de pavimento de caucho, incluyendo al menos los siguientes elementos: 4 plataformas/torres a distintas alturas (dos de ellas con tejado) con acceso a los mismos desde el exterior mediante rampa trepa y escalera; conexión entre plataformas mediante pasarela, túnel y puente colgante (o elementos similares); un tobogán; variedad de elementos integrados con diversas funciones lúdicas (rueda, volante, micrófono, ábaco, mesa, asiento, etc). Al menos dos plataformas irán techadas.
- Estructura de madera y paneles de polietileno de alta densidad.
- La zona de juego será de unos 80 m² y la altura máxima de caída de 1,00 m.
- Se incluirá panel informativo de 40x60 cm, de polietileno de alta densidad, con soporte metálico, con indicación de las normas de uso, características del elemento, medidas de seguridad, etc.

COLUMPIO 1:

- Columpio de dos asientos planos para edades entre 5 y 12 años sobre superficie de arena.





Comunidad de Madrid

- Estructura de madera de pino y paneles decorativos polietileno de alta densidad.
- Altura máxima 2,40 m.

COLUMPIO 2:

- Columpio de dos asientos planos para edades entre 2 y 5 años, sobre superficie de pavimento de caucho.
- Estructura de madera y paneles decorativos de polietileno de alta densidad.
- Altura máxima 1,90 m.

COLUMPIO 3:

- Columpio de dos asientos para edades entre 2 y 5 años, sobre superficie de pavimento de caucho: un asiento adaptado y un asiento tipo cuna para bebés
- Estructura de madera y paneles de polietileno de alta densidad.
- Altura máxima 1,90 m.

MUELLE O BALANCÍN INDIVIDUAL:

- Muelle o balancín individual para niños a partir de 2 años sobre superficie de pavimento de caucho, con dos siluetas en los laterales.
- Estructura de acero y paneles de polietileno de alta densidad.
- Dispositivo antipellizco.

MUELLE O BALANCÍN DOBLE:

- Muelle o balancín doble de aspas para niños a partir de 2 años sobre superficie de pavimento de caucho, con asideros
- Estructura de acero y paneles de polietileno de alta densidad.
- Dispositivo antipellizco.

MUELLE O BALANCÍN MÚLTIPLE:

- Muelle o balancín de aspas para niños a partir de 2 años sobre superficie de pavimento de caucho, con asideros y capacidad para cuatro niños.
- Estructura de acero y paneles de polietileno de alta densidad.
- Dispositivo antipellizco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

Todos los materiales de los juegos deben cumplir como mínimo los siguientes requisitos.

- **Madera:**

La madera será de pino norte laminado con tratamiento antihumedad y antifúngico. Tratada en autoclave (nivel IV).





Comunidad de Madrid

La madera estará sometida a un tratamiento de presión en autoclave utilizando agentes no dañinos que no contengan arsénico, ni cromo ni cualquiera de los productos químicos listados en la EPA.

Los postes laminados serán a base de madera prensada y encolada con colas resistentes al agua.

- **Paneles:**

Se utilizarán como terminación paneles de color en polietileno de alta densidad (HDPE) como material resistente a los impactos, oscilaciones térmicas y rayos UVA.

- **Componentes metálicos:**

Todas las piezas de metal serán de acero inoxidable, galvanizadas en caliente o electrogalvanizadas.

Serán resistentes a la oxidación y con perfecto acabado.

- **Componentes plásticos:**

Las piezas básicas estarán hechas de policarbonato o polipropileno. Los elementos de soporte estarán reforzados con fibra de vidrio para aumentar su duración.

- **Redes y cuerdas:**

Las cuerdas serán de polipropileno. Estarán reforzadas con un alma de acero, y diseñadas para resistir tensiones de hasta 2.200 kg e irán unidas a los postes y travesaños mediante protectores de plástico. Las uniones serán de acero inoxidable y los finales de las cuerdas irán cogidas con topes.

Red de nylon reforzado con alma de acero.

- **Toboganes:**

Los toboganes estarán formados por deslizador de acero inoxidable pulido de una sola pieza. El ángulo de deslizamiento del tobogán debe ser de 36º. La superficie de deslizamiento deberá constar de una única lámina de acero inoxidable de calidad 18/8 AISI 304/2B de un espesor mínimo de 2 mm.

Todos los toboganes deberán contar con un mínimo de 300 mm de superficie horizontal en su salida.

Todos los toboganes de altura superior a 1.000 mm que estén adosados a torres con una superficie propia, tendrán una barra cruzando el acceso situada entre las barandillas o paneles de la torre y al inicio de la salida del tobogán.

Cuando la altura del tobogán exceda de 1.000 mm, la salida del mismo contará con paneles protectores laterales instalados a lo largo de los laterales del tobogán, que tendrán en algún punto una altura mínima de 500 mm.

A la altura de cualquier tobogán sólo debe ser posible acceder en la dirección del mismo.

- **Plataformas:**

Las alturas de las plataformas básicas de juego serán de 600 mm, 870 mm, y 1.470 mm.





Comunidad de Madrid

- Bases:

Las bases serán de acero galvanizado en caliente. La fuerza de rotura vertical de la base de acero y del poste de madera será como mínimo de 6.000 N. La fuerza de flexión del poste será de 2.200N.

La función de las bases es garantizar que ningún poste quede en contacto con el suelo. Ninguna parte de madera quedará en contacto con el terreno.

- Escaleras:

Los escalones de las escaleras deberán ser horizontales, con un margen de +/- 3º.

La profundidad mínima del escalón será de 140 mm, y el grosor de 45 mm. La escalera dispondrá de pasamanos redondo.

Cuando la escalera tenga una inclinación superior a 45º y alcance una altura superior a 1.000 mm, deberá estar provista de barandillas cuya distancia vertical desde el escalón esté comprendida entre los 600 y los 650 mm.

- Elementos de fijación:

En ningún caso debe ser posible que los elementos metálicos de fijación sean accesibles a la mano del niño.

Dichos elementos serán (dependiendo del esfuerzo al que estén sometidos) de polietileno o polipropileno o acero inoxidable, pintado electrostáticamente con pintura epóxica. La tornillería será de hierro zincado o acero inoxidable, y recubierta de tapones protectores antihurto. Las tueras deberán ser autoblocantes.

Esta cláusula (CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS) tiene carácter de **obligación esencial** a los efectos recogidos en el artículo 211 de la Ley 9/2017.

Tercera: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS JUEGOS

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 repuesto de los equipos será de 10 años
- **Placa de características:** Todos los juegos poseerán su placa de características, en la que se incluyan edad a la que están destinados los juegos, nombre y dirección del fabricante y año de fabricación.
- **Requisitos generales.**
 - Resistencia a vandalismo, desgaste e inclemencias climáticas.
 - Reducido mantenimiento
 - Diseño: Los colores y diseños de los juegos, serán tales que inciten a la participación infantil y formen un conjunto homogéneo con el entorno.



- **Requisitos de seguridad adicionales:**

- 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 válido la aportación de certificados de carácter general.
- Los elementos deben estar diseñados de forma que el riesgo derivado del juego sea discernible y calculable por el niño. El diseño del juego será tal que desde cualquier punto no sea posible la ocultación del niño en ninguna de sus partes.
- Las plataformas de los juegos accesibles para niños de más de 3 años que estén situados a alturas comprendidas entre los 1.000 y 2.000 mm deberán estar protegidas como mínimo con una barandilla en todos los lados.
- Debe posibilitarse el acceso a los adultos con el fin de que puedan ayudar a los niños en todas las partes del juego.
- El diámetro de cualquier elemento que deba servir como asidero deberá estar comprendido entre los 16 y los 45 mm.
- Ninguna parte del juego debe permitir la acumulación de agua.
- Ninguna parte del juego susceptible de ser empleada como piso podrá ser resbaladiza.

Esta cláusula tiene carácter de **obligación esencial** a los efectos recogidos en el artículo 211 de la Ley 9/2017.

Cuarta: OBLIGACIONES Y DOCUMENTACIÓN QUE DEBE APORTAR EL SUMINISTRADOR

Será por cuenta del adjudicatario:

- La entrega de los distintos materiales y su correcta instalación se hará dentro de las áreas citadas en el parque ubicado entre las calles Real, Sevilla y Avenida de Andalucía, del municipio de Torrejón de la Calzada.
- La presentación de Certificados de Organismos de competencia reconocida que acrediten el cumplimiento, para todos y cada uno de los juegos suministrados, de la norma UNE-EN 1176 relativa a **requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo** (UNE-EN 1176-1), así como la norma UNE-EN 1176 relativa a **requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos** de cada tipo de juego en particular (UNE-EN 1176-2 (columpios)/ UNE-EN 1176-3 (toboganes)/ UNE-EN 1176-6 (balancines)/ UNE-EN 1176-11 (redes tridimensionales)).





Comunidad de Madrid

- 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 con antelación a la recepción del suministro.
- La presentación de la Garantía Comercial de los bienes expedida, sellada y firmada.

La presentación de los certificados de los juegos, instalación de los mismos y certificación del área correspondiente, previa a la recepción del suministro, tiene el carácter de **obligación esencial** a los efectos recogidos en el artículo 211 de la Ley 9/2017.

Madrid, a fecha de firmas

EL JEFE DEL AREA DE ZONAS VERDES
Y ESPACIOS URBANOS

Vº Bº

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE
INVERSIONES EN MUNICIPIOS

