

Ref: dd/MM

Expediente n.º: 835/2024

Pliego de Prescripciones Técnicas

Procedimiento: Contrato de Suministro por Procedimiento Abierto

Asunto: Suministro e instalación de juegos infantiles del Parque de los Pinos de Noja

Documento firmado por: La Alcaldesa

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1.- OBJETO DEL CONTRATO

Es objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas particulares del contrato de suministro e instalación de nuevos juegos infantiles del Parque de Los Pinos de Noja, según relación que se adjunta en el Anexos a este Pliego.

El Ayuntamiento de Noja, persiguiendo sus objetivos de prestar los mejores servicios a los ciudadanos de su municipio, considera que existe la necesidad de la renovación de los juegos infantiles del Parque de Los Pinos de Noja, mediante el suministro e instalación de nuevos juegos infantiles, para así proporcionar una imagen moderna, limpia y agradable del entorno, tanto para sus habitantes como para todos aquellos visitantes y turistas que visitan el mismo.

Los artículos ofertados por los licitadores deberán ser conformes con dichos Anexos, o bien podrán ofertar otros de similares calidades, lo cual se apreciará a juicio de esta Administración, no admitiéndose, en su caso, las ofertas que se considere no reúnen los requisitos exigidos.

Los juegos y todos los elementos que lo formen han de ser resistentes a la acción de los efectos meteorológicos y al vandalismo.

La ejecución de las obras necesarias para el anclaje correrán a cuenta de la empresa adjudicataria.

La retirada de los elementos de juego anteriores así como de los pavimentos será a cargo del Ayuntamiento



Los trabajos a realizar por la empresa adjudicataria serán el suministro e instalación de todos los elementos de juego ofertados, incluyendo elementos de anclaje al terreno según las indicaciones del fabricante y la normativa aplicable, y todos los trabajos necesarios para ello:

Artículo	dimensiones	Cantidad
Cúpula Sensorial modelo CRP812001-0404 de Kompan o similar	777x739x415 cm	1
Tirolina Robinia modelo NRO878-1001 de Kompan o similar	3120x308x397 cm	1
Plataforma Tirolina Robinia modelo NRO878-0621 de Kompan o similar	150x355x192 cm	1
Balancín pequeño modelo NRO103-0401 de Kompan o similar	20x96x61 cm	1
Muelle caracol modelo NRO115-0401 de Kompan o similar	73x48x68 cm	1
Tractor modelo NRO565-0621 de Kompan o similar	168x448x179 cm	1
Mesa con cuatro (4) asientos modelo NRO212-0501 de Kompan o similar	145x125x50 cm	1
El Pueblo de la Tortuga modelo NRO4001-1021 de Kompan o similar	671x529x281 cm	1
El Castillo de la Bruja ADA modelo NRO2008-1021 de Kompan o similar	868x593x534 cm	1
Pórtico Columpio con seis (6) asientos modelo NRO926-0901 de Kompan o similar	1200x219x290 cm	1
Asiento plano H=2m Cad. Inox modelo SW990010-00 de Kompan o simila	63x21x145 cm	2
Asiento nido cuerdas ϕ 100 cm. modelo SW990101-03 de Kompan o simila	192x106x0 cm	2
Asiento Cuna H=2,2m modelo SW990026-00 de Kompan o simila	62x31x0 cm	1
Vallado provisional de obra		100 m ²
Gestión de Residuos		
Transporte		

A continuación se detallan las características que deben cumplir cada uno de los elementos de juego:

□ Cúpula sensorial:

La cúpula sensorial es un elemento que presenta una gran variedad de actividades lúdicas que intrigan, retienen y desarrolla en el juego a niños de todas las capacidades. Las enormes redes están suspendidas tanto vertical como horizontalmente para permitir escaladas emocionantes y puntos de encuentro para relajarse.

El entrenamiento adecuado a la edad de los músculos y las habilidades motrices al gatear, trepar y desplazarse por el paisaje de redes de la Cúpula proporciona a los niños importantes beneficios lúdicos, como fuerza, estabilidad y confianza en el movimiento.



A ras de suelo, las redes variadas se balancean cuando los niños trepan por encima, creando un movimiento lúdico y un sentido de unidad en los jugadores.

La transparencia de la Cúpula Sensorial la convierte en una unidad de juego para una intensa cooperación, consideración y comunicación entre niveles y actividades.

Las dimensiones de la Cúpula Sensorial son:

- Longitud 777 cm
- Anchura 739 cm
- Altura 415 cm
- Longitud de la zona de seguridad 1.078 cm
- Anchura de la zona de seguridad 1.069 cm
- Altura máxima de caída 267 cm
- Área de seguridad 85,90 m²

Está destinada a grupos de edad **mayores de cinco (5) años**.

La capacidad de usuarios que pueden estar jugando en la Cúpula Sensorial al mismo tiempo es de **sesenta (60) personas**

Es un **elemento inclusivo**.

Tendrá el **certificado de calidad UNE EN 1176**. Además contará con el certificado de verificación por entidad certificadora de la Declaración Ambiental del Producto, evaluando el ciclo de vida del producto desde la materia prima hasta la fabricación, donde la emisión total de CO₂ es de 4.717,20 kg de CO₂equivalente y estará fabricado con un 40,9 % de material reciclado.

Contará con una garantía de por vida de todos los elementos de acero galvanizado, de 10 años para los elementos de cuerda Corocord, de 10 años para las piezas huecas de PE, de 2 años para las membranas y las piezas de repuesto estarán garantizadas durante 10 años.



Los juegos que se incluyen dentro de la Cúpula sensorial son:

- **Muro de dibujo** que fomenta el desarrollo físico, socio-emocional y creativo.
- **Red de cúpulas sensoriales** que fomenta el desarrollo físico y socio-emocional.
- **Hangout pod** que fomenta el desarrollo físico y socio-emocional.
- **Paneles ópticos de muaré** que fomenta el desarrollo físico, socio-emocional y cognitivo.
- **Rodillos** que fomenta el desarrollo físico, socio-emocional y creativo.
- **Escama de dragón** que fomenta el desarrollo físico y socio-emocional.
- **Paneles dicróicos** que fomenta el desarrollo físico, socio-emocional y cognitivo.

Los materiales de los que están hechos los diferentes elementos son:

- Los rodillos de pared de dibujo están hechos de nailon (PA) reforzado y estabilizado contra los rayos UV de alta calidad. Los dos rodillos giratorios de colores están ensamblados a la cuerda con pasadores de acero y pequeños grifos de nailon aseguran su posición en la cuerda.
- La cápsula está diseñada con una estructura soldada de dos anillos de acero galvanizados en caliente y recubiertos de polvo. La membrana consiste en un material engomado a prueba de fricción de calidad de cinta transportadora con una excelente resistencia a los rayos UV.
- Los Paneles ópticos giratorios formados por dos placas de policarbonato de 7 mm de espesor con una distancia de 40 mm. La impresión gráfica interior consta de una capa de imagen interior y una capa de protección exterior transparente. Tanto el panel de PC como la laca de base acuosa están estabilizados contra los rayos UV para evitar la decoloración de la impresión.
- Los componentes de acero inoxidable están hechos de acero inoxidable de alta calidad de acuerdo con los estándares mundiales de juegos. El acero se limpia con vidrio después de la fabricación para garantizar una superficie de deslizamiento suave.



- Las abrazaderas Corocord 'S' se utilizan como conexiones universales en los productos Corocord. Las varillas de acero inoxidable de 8 mm con bordes redondeados se presionan alrededor de las cuerdas con una prensa hidráulica especial, lo que las convierte en el conector ideal, seguro, duradero y a prueba de vandalismo, todo mientras permite el movimiento típico de las estructuras de juego de la cuerda.
- Las abrazaderas inteligentes Corocord están cuidadosamente diseñadas en cada detalle para garantizar una flexibilidad superior en material de aluminio de alta calidad. Las abrazaderas inteligentes se fijan alrededor de los postes con cuatro pernos de acero. Los puntos de fijación no utilizados se cierran con tapones de PA.

Para la instalación del elemento será necesario tener en cuenta que:

- 4,11 m³ de excavación en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte del material a vertedero o lugar de empleo.
- 3,24 m³ de hormigón para ejecutar la cimentación.
- La profundidad del anclaje es de 38 centímetros.

Tirolina Robinia:

Cualquier usuario puede jugar en la tirolina debido a su longitud y asiento y asa de apoyo. La emoción de deslizarse por el aire hace que los niños quieran jugar en la tirolina una y otra vez.

La sensación de ingravidez y el deslizamiento en el aire, ayuda a desarrollar habilidades de conciencia espacial, así como la comprensión del niño de la gravedad, el espacio y la velocidad.

Las habilidades sociales se entrenan a medida que los niños devuelven diligentemente el asiento al siguiente usuario de la fila.

El correr y tirar involucrados en esto entrena el cardio del niño, así como los músculos de la parte superior del cuerpo.

Las dimensiones de la Tirolina Robinia son:



- Longitud 3.120 cm
- Anchura 308 cm
- Altura 397 cm
- Altura máxima de caída 100 cm
- Área de seguridad 121,60 m²

Está destinada a grupos de edad **mayores de cuatro (4) años**.

La capacidad de usuarios que pueden estar jugando en la Tirolina Robinia al mismo tiempo es de **una (1) persona**.

Tendrá el **certificado de calidad UNE EN 1176**. Además contará con el certificado de verificación por entidad certificadora de la Declaración Ambiental del Producto, evaluando el ciclo de vida del producto desde la materia prima hasta la fabricación, donde la emisión total de CO₂ es de 628,70 kg de CO₂equivalente y estará fabricado con un 22,10 % de material reciclado.

Contará con una garantía de por vida de todos los elementos de acero inoxidable, de 15 años para los elementos de madera robinia, de 10 años para los componentes de espuma de poliuretano, de 10 años para los cables y de 2 años para las partes móviles.

Dentro de la tirolina la cuerda cubierta de PUR fomentarán el desarrollo físico, el asiento el desarrollo físico y socio-emocional y la línea larga el desarrollo físico.

Los materiales de los que están hechos los diferentes elementos son:

- Los elementos de madera son de madera de robinia orgánica de fuentes europeas sostenibles y contará con certificado FSC de gestión forestal.
- Las superficies de acero están galvanizadas en caliente por dentro y por fuera con zinc sin plomo. La galvanización tiene una excelente resistencia a la corrosión en ambientes exteriores y requiere poco mantenimiento.
- El asiento de diseño especial está hecho de un inserto de acero inoxidable cubierto con una capa suave de caucho PUR. El asiento tiene una prueba de



impacto para cumplir con todos los estándares mundiales de juegos y la cuerda tiene un asidero ergonómico de 60 cm de largo moldeado en mango de goma PUR.

- El cable de acero de alta calidad con un diámetro de 12 mm está diseñado para un uso intensivo del cable por muchos años. El punto de partida se indica mediante una perilla. En el punto de parada hay un dispositivo de resorte diseñado especialmente que garantiza una parada más suave del extractor.
- El cable de acero está tensado por un dispositivo de diseño especial. Al girar el mango, el cable de acero se puede tensar de acuerdo con las instrucciones de forma segura. Después de tensar el cable se bloquea con tres abrazaderas. El dispositivo tensor también se puede utilizar para el ajuste durante las inspecciones anuales.

Para la instalación del elemento será necesario tener en cuenta que:

- 6,85 m³ de excavación en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte del material a vertedero o lugar de empleo.
- 2,15 m³ de hormigón para ejecutar la cimentación.
- La profundidad del anclaje es de 100 centímetros.

➤ **Plataforma Tirolina Robinia:**

Gran plataforma cuadrada elevada de inicio con capacidad para muchos usuarios en espera. La rampa de carrera larga garantiza un fácil acceso hasta el área de inicio al devolver el asiento al siguiente usuario.

La plataforma está diseñada para ser utilizada en tirolinas instaladas en entornos planos.

Para las tirolinas dobles se pueden colocar dos plataformas de inicio una al lado de la otra.

Las dimensiones de la Plataforma Tirolina Robinia son:

- Longitud 150 cm



- Anchura 355 cm
- Altura 192 cm
- Altura máxima de caída 88 cm
- Área de seguridad 25,70 m²

Está destinada a grupos de edad **mayores de cuatro (4) años**.

Tendrá el **certificado de calidad UNE EN 1176**. Además contará con el certificado de verificación por entidad certificadora de la Declaración Ambiental del Producto, evaluando el ciclo de vida del producto desde la materia prima hasta la fabricación, donde la emisión total de CO₂ es de 85,00 kg de CO₂equivalente y estará fabricado con un 1,50 % de material reciclado.

Contará con una garantía de 15 años para los elementos de madera robinia, de 10 años para las cuerdas y redes y de 10 años para las piezas de repuesto.

Dentro de la Plataforma Tirolesa la plataforma fomentará el desarrollo socio-emocional y la rampa el desarrollo físico y socio-emocional.

Los materiales de los que están hechos los diferentes elementos son:

- Los elementos de madera son de madera de robinia orgánica de fuentes europeas sostenibles y contará con certificado FSC de gestión forestal.
- Las redes y cuerdas están hechas de PA estabilizado a los rayos UV con refuerzo interno de cable de acero. El cable se trata por inducción para crear una conexión fuerte entre el acero y el cable que conduce a una buena resistencia al desgaste.
- La estructura está hecha de acero inoxidable o acero galvanizado para garantizar conexiones duraderas con una alta resistencia a la corrosión.

Para la instalación del elemento será necesario tener en cuenta que:

- 1,53 m³ de excavación en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte del material a vertedero o lugar de empleo.



- 0,08 m³ de hormigón para ejecutar la cimentación.
- La profundidad del anclaje es de 60centímetros.

➤ **Balancín pequeño:**

El Balancín Pequeño es un balancín compacto con muelle que atrae a los niños para que se diviertan y se balanceen socialmente una y otra vez. La densidad del Balancín pequeño hace que la cooperación sea intensa y asegura horas de diversión. Y el movimiento de balanceo relajante del Balancín pequeño anima a jugar, también, a muchos niños.

El movimiento de balanceo ejercita los sentidos del equilibrio y del espacio. Ambos son cruciales para la confianza en el cuerpo, por ejemplo, para evitar las caídas. Un sentido del equilibrio bien desarrollado es fundamental para la capacidad de sentarse y concentrarse.

El movimiento rítmico hace que se coopere y estimula las habilidades socio-emocionales, como la empatía y la toma de turnos.

Para los niños pequeños, el balancín doble es una buena entrada a los balancines más grandes y salvajes. Pero no menos importante, es una buena entrada al juego activo, divertido, paralelo y social.

Las dimensiones del Balancín Pequeño son:

- Longitud 20 cm
- Anchura 96 cm
- Altura 61 cm
- Altura máxima de caída 65 cm
- Área de seguridad 6,70 m²

Está destinado a grupos de edad **mayores de tres (3) años.**



La capacidad de usuarios que pueden estar jugando en el balancín pequeño al mismo tiempo es de dos **(2) personas**.

Es un elemento **inclusivo**.

Tendrá el **certificado de calidad UNE EN 1176**. Además contará con el certificado de verificación por entidad certificadora de la Declaración Ambiental del Producto, evaluando el ciclo de vida del producto desde la materia prima hasta la fabricación, donde la emisión total de CO₂ es de 84,60 kg de CO₂equivalente y estará fabricado con un 15,70 % de material reciclado.

Contará con una garantía de por vida para todos los elementos de acero inoxidable, de 15 años para la madera de robinia, de 5 años para los muelles y las piezas de repuesto estarán garantizadas durante 10 años.

Dentro del balancín pequeño los agarres fomentarán el desarrollo físico, el resorte oscilante el desarrollo físico y cognitivo y el balancearse juntos el desarrollo socio-emocional.

Los materiales de los que están hechos los diferentes elementos son:

- Los elementos de madera son de madera de robinia orgánica de fuentes europeas sostenibles y contará con certificado FSC de gestión forestal.
- Los muelles están hechos de acero de resorte de alta calidad según EN10270. Los muelles se limpian mediante fosfatación antes de pintarlos con una imprimación epoxi y un recubrimiento de poliéster en polvo como acabado superior. Los muelles se fijan mediante accesorios anti-pelliczcos únicos para máxima seguridad y larga vida útil

Para la instalación del elemento será necesario tener en cuenta que:

- 0,16 m³ de excavación en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte del material a vertedero o lugar de empleo.
- La profundidad del anclaje es de 41 centímetros.

➤ **Muelle caracol:**



El Muelle caracol, con su cuerpo grueso y oscilante, atrae a los niños pequeños para que den paseos cortos o largos, una y otra vez. Además de su atractiva forma, el caracol ofrece una variación táctil con su soporte de acero para las manos, su soporte de goma para los pies y su cuerpo liso de madera. La riqueza táctil es un factor de motivación principal, especialmente en los niños más pequeños. Les ayuda a comprender las características de los materiales, como el peso, la suavidad, la temperatura y la flexibilidad.

Además, el muelle garantiza horas, años y décadas de diversión. El movimiento tranquilizador y oscilante del caracol ejercita el sentido del equilibrio y la conciencia espacial. Estos son cruciales para la confianza en el cuerpo, por ejemplo, para evitar las caídas. Un buen sentido del equilibrio es esencial para la capacidad de sentarse y concentrarse.

Las dimensiones del Muelle Caracol son:

- Longitud 73 cm
- Anchura 48 cm
- Altura 68 cm
- Altura máxima de caída 60 cm
- Área de seguridad 6,50 m²

Está destinado a grupos de edad **mayores de tres (3) años**.

La capacidad de usuarios que pueden estar jugando en el muelle caracol al mismo tiempo es de una **(1) persona**.

Es un elemento **inclusivo**.

Tendrá el **certificado de calidad UNE EN 1176**. Además contará con el certificado de verificación por entidad certificadora de la Declaración Ambiental del Producto, evaluando el ciclo de vida del producto desde la materia prima hasta la fabricación, donde la emisión total de CO₂ es de 82,10 kg de CO₂equivalente y estará fabricado con un 32,40 % de material reciclado.

Contará con una garantía de por vida para todos los componentes de acero



inoxidable, de 15 años para la madera de robinia, de 5 años para los muelles, de 10 años para los componentes de espuma de poliuretano y las piezas de repuesto estarán garantizadas durante 10 años.

Dentro del muelle caracol los agarres y el soporte para los pies fomentarán el desarrollo físico, el resorte oscilante el desarrollo físico y cognitivo y la temática el desarrollo cognitivo.

Los materiales de los que están hechos los diferentes elementos son:

- Los elementos de madera son de madera de robinia orgánica de fuentes europeas sostenibles y contará con certificado FSC de gestión forestal.
- La pintura utilizada para componentes coloreados es a base de agua, ecológica y con excelente resistencia a los rayos UV. La pintura cumple con EN 71 Parte 3.
- Las manijas y los reposapiés están hechos de acero inoxidable de alta calidad y están equipados con asideros y pasos moldeados de PUR. Los reposapiés PUR están diseñados con surcos para hacer que la superficie sea antideslizante
- Los muelles están hechos de acero de resorte de alta calidad según EN10270. Los muelles se limpian mediante fosfatación antes de pintarlos con una imprimación epoxi y un recubrimiento de poliéster en polvo como acabado superior. Los muelles se fijan mediante accesorios anti-pelliczos únicos para máxima seguridad y larga vida útil

Para la instalación del elemento será necesario tener en cuenta que:

- 0,17 m³ de excavación en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte del material a vertedero o lugar de empleo.
- La profundidad del anclaje es de 42 centímetros.

➤ **Tractor:**

El Tractor atraerá a los niños más pequeños con su reconocible temática una y otra vez. El tema estimula el juego de rol tanto en los niños más pequeños como en los mayores. El juego de rol se apoya en los elementos de juego manipulativo, cambio de marchas,



volante y embudo, lo que fomenta la comunicación, el lenguaje y las habilidades sociales.

Los niños aprenden a expresarse y a hacerse entender por sus amigos y su entorno.

El túnel para gatear invita a la actividad y estimula habilidades motoras como la coordinación cruzada. La coordinación cruzada mejora la capacidad de los niños para utilizar ambos lados del cerebro, apoyando las estructuras internas que permiten leer y pensar.

Los niños también entrenan la coordinación cruzada cuando suben a la emocionante recompensa: una bajada por el tobogán que les revuelve el estómago. Deslizarse estimula el equilibrio, fundamental para dominar cualquier actividad física. El tractor es un gran facilitador del juego social, de rol y físico.

Las dimensiones del tractor son:

- Longitud 168 cm
- Anchura 448 cm
- Altura 179 cm
- Altura máxima de caída 100 cm
- Área de seguridad 27,20 m²

Está destinado a grupos de edad **mayores de dos (2) años**.

La capacidad de usuarios que pueden estar jugando en el tractor al mismo tiempo es de siete **(7) personas**.

Tendrá el **certificado de calidad UNE EN 1176**. Además contará con el certificado de verificación por entidad certificadora de la Declaración Ambiental del Producto, evaluando el ciclo de vida del producto desde la materia prima hasta la fabricación, donde la emisión total de CO₂ es de 290,00 kg de CO₂equivalente y estará fabricado con un 15,50 % de material reciclado.

Contará con una garantía de 15 años para la madera de robinia y las piezas de repuesto estarán garantizadas durante 10 años.



Los juegos que se incluyen dentro del Tractor son:

- **Tobogán** que fomenta el desarrollo físico, socio-emocional y cognitivo.
- **Túnel** que fomenta el desarrollo físico y socio-emocional.
- **Embudo** que fomenta el desarrollo socio-emocional y cognitivo.
- **Agarres de apoyo** que fomenta el desarrollo físico.
- **Palanca de cambios** que fomenta el desarrollo socio-emocional y cognitivo.
- **Rueda giratoria** que fomenta el desarrollo socio-emocional, cognitivo y creativo.
- **Interruptor** que fomenta el desarrollo cognitivo.

Los materiales de los que están hechos los diferentes elementos son:

- Los elementos son de madera de robinia orgánica de fuentes europeas sostenibles y contará con certificado FSC de gestión forestal.
- Paneles de EcoCore™ de 19 mm. EcoCore™ es un material muy duradero y respetuoso con el medio ambiente, que no solo es reciclable después de su uso, sino que además está fabricado con un 95% de material reciclado procedente de residuos de envasado de alimentos.
- Las guías pueden elegirse en seis colores diferentes y dos materiales: Correderas de PE moldeado fabricadas con un 33% de materiales postconsumo o totalmente de acero inoxidable en diseño de una sola pieza para soluciones más a prueba de vandalismo.
- Las piezas transparentes pigmentadas en marrón y coloreadas, están recubiertas con pintura y pigmento al agua respetuosos con el medio ambiente y con una excelente resistencia a los rayos UV. La pintura y el pigmento cumplen la norma EN 71 Parte 3
- El túnel está fabricado con PE de baja densidad totalmente reciclable que contiene un 33% de materiales postconsumo. El PE tiene una excelente resistencia al impacto y es utilizable en un amplio intervalo de temperaturas.



Para la instalación del elemento será necesario tener en cuenta que:

- 0,59 m³ de excavación en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte del material a vertedero o lugar de empleo.
- 0,15 m³ de hormigón para ejecutar la cimentación.
- La profundidad del anclaje es de 60 centímetros.

➤ **Mesa con 4 asientos:**

La mesa para niños, con capacidad para cuatro personas, es ideal para jugar con la arena, pintar, charlar o comer juntos.

Las dimensiones de la Mesa con 4 asientos son:

- Longitud 145 cm
- Anchura 125 cm
- Altura 50 cm
- Altura máxima de caída 50 cm
- Área de seguridad 13,90 m²

Está destinado a grupos de edad **mayores de un (1) año**.

La capacidad de usuarios que pueden estar jugando en la mesa con cuatro asientos al mismo tiempo es de cuatro **(4) personas**.

Es un elemento **inclusivo**.

Tendrá el **certificado de calidad UNE EN 1176**. Además contará con el certificado de verificación por entidad certificadora de la Declaración Ambiental del Producto, evaluando el ciclo de vida del producto desde la materia prima hasta la fabricación,

donde la emisión total de CO₂ es de 11,30 kg de CO₂equivalente y estará fabricado con un 0,20 % de material reciclado.

Contará con una garantía de 15 años para la madera de robinia y las piezas de repuesto estarán garantizadas durante 10 años.

Dentro de la mesa los asientos de poste fomentarán el desarrollo físico, y socio-emocional.

Los materiales de los que están hechos los diferentes elementos son:

- Los elementos son de madera de robinia orgánica de fuentes europeas sostenibles y contará con certificado FSC de gestión forestal.

Para la instalación del elemento será necesario tener en cuenta que:

- 0,32 m³ de excavación en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte del material a vertedero o lugar de empleo.
- La profundidad del anclaje es de 52 centímetros.

➤ **El Pueblo de la Tortuga:**

El Pueblo de la Tortuga es todo un mundo intrigante de juego para niños pequeños que atraerá y retendrá a todos los niños pequeños en un juego divertido una y otra vez. La riqueza de las actividades de juego hace que sea divertido investigar y también apoya múltiples áreas del desarrollo del niño.

Los numerosos detalles de manipulación aumentan la retención del juego y además, favorece el juego dramático, que a su vez favorece las habilidades lingüísticas y comunicativas de los niños pequeños.

En el Pueblo de la Tortuga, los niños pueden hacer un bucle con una variedad de paneles de juego manipulativos y temáticos, utilizando sus habilidades motoras gruesas y finas y sus músculos mientras lo hacen.

La unidad temática de la casa y los detalles manipulativos apoyan además el juego dramático emergente en los niños pequeños.



La escala del Pueblo de la Tortuga tiene la forma perfecta para los niños pequeños.

Los puentes ofrecen experiencias de equilibrio, rebote y gateo y entrenan el concepto de ser más alto y más bajo que, por encima y por debajo. Esto ayuda a la conciencia espacial, lo que a su vez contribuye a la comprensión matemática.

El tobogán tiene un gran circuito con la plataforma de transferencia, lo que permite una fácil asistencia a los usuarios menos móviles.

La transparencia de El Pueblo de la Tortuga hace maravillas para la comunicación general y la cooperación con todos los amigos a través y desde el interior hacia el exterior, apoyando la toma de turnos y las habilidades de cooperación. Todo el mundo puede participar en el juego aquí y formar parte del centro del juego, gracias a la apertura del diseño

Las dimensiones del Pueblo de la Tortuga son:

- Longitud 671 cm
- Anchura 529 cm
- Altura 281 cm
- Altura máxima de caída 100 cm
- Área de seguridad 56,30 m²

Está destinado a grupos de edad **mayores de un (1) año**.

La capacidad de usuarios que pueden estar jugando en el Castillo de la Bruja al mismo tiempo es de veintiseis **(26) personas**.

Es un elemento **inclusivo**.

Tendrá el **certificado de calidad UNE EN 1176**. Además contará con el certificado de verificación por entidad certificadora de la Declaración Ambiental del Producto, evaluando el ciclo de vida del producto desde la materia prima hasta la fabricación, donde la emisión total de CO₂ es de 564,80 kg de CO₂equivalente y estará fabricado con un 5,00 % de material reciclado.



Contará con una garantía de por vida de todos los elementos de acero inoxidable, acero galvanizado y EcoCore HDPE, de 15 años para la madera de robinia y las piezas de repuesto estarán garantizadas durante 10 años.

Los juegos que se incluyen dentro del Pueblo de la Tortuga son:

- **Tobogán** que fomenta el desarrollo físico, socio-emocional y cognitivo.
- **Ventana con cortinas** que fomenta el desarrollo físico, socio-emocional, cognitivo y creativo.
- **Túnel** que fomenta el desarrollo físico y socio-emocional.
- **Viga de equilibrio** que fomenta el desarrollo físico y socio-emocional.
- **Rueda de engranaje** que fomenta el desarrollo socio-emocional y cognitivo.
- **Túnel de gateo** que fomenta el desarrollo físico y socio-emocional.
- **Panel cambio de marchas** que fomenta el desarrollo socio-emocional, cognitivo y creativo.

Los materiales de los que están hechos los diferentes elementos son:

- Los elementos son de madera de robinia orgánica de fuentes europeas sostenibles y contará con certificado FSC de gestión forestal.
- El producto / las actividades se preensamblan de fábrica para garantizar que se tengan en cuenta todos los requisitos de seguridad.
- La pintura utilizada para componentes coloreados es a base de agua, ecológica y con excelente resistencia a los rayos UV. La pintura cumple con EN 71 Parte 3.
- Paneles de 19 mm EcoCore™. El EcoCore™ es un material ecológico altamente duradero, que no solo es reciclable después de su uso, sino que también consta de un núcleo producido a partir de material 100% reciclado

Para la instalación del elemento será necesario tener en cuenta que:



- 3,33 m³ de excavación en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte del material a vertedero o lugar de empleo.
- La profundidad del anclaje es de 100 centímetros.

➤ **El Castillo de la Bruja:**

El Castillo de la Bruja es un fabuloso incentivo de juego para los niños. La divertida y muy variada selección de retos de juego a la medida y los puntos de encuentro estimulan a los niños a jugar durante mucho tiempo, una y otra vez.

La escalera de acceso conduce a un tobogán inferior, terminando un práctico recorrido para aquellos con dispositivos de asistencia o ayudantes.

Un pupitre de juego añade un destino a nivel del suelo y un lugar para socializar.

La torre se puede escalar de múltiples maneras: a través de la escalera, el muro de escalada vertical con aberturas de ventanas a las cubiertas o la red.

La escalada entrena los principales grupos musculares y la coordinación cruzada. También estimula la percepción intermodal, necesaria, por ejemplo, para la lectura.

El deslizamiento, además de ser divertido, entrena el sentido del equilibrio.

Las dimensiones del Castillo de la Bruja son:

- Longitud 868 cm
- Anchura 593 cm
- Altura 534 cm
- Altura máxima de caída 300 cm
- Área de seguridad 71,20 m²



Está destinado a grupos de edad **mayores de cuatro (4) años**.

La capacidad de usuarios que pueden estar jugando en el Castillo de la Bruja al mismo tiempo es de veintiuna **(21) personas**.

Es un elemento **inclusivo**.

Tendrá el **certificado de calidad UNE EN 1176**. Además contará con el certificado de verificación por entidad certificadora de la Declaración Ambiental del Producto, evaluando el ciclo de vida del producto desde la materia prima hasta la fabricación, donde la emisión total de CO₂ es de 995,30 kg de CO₂equivalente y estará fabricado con un 6,40 % de material reciclado.

Contará con una garantía de por vida de todos los elementos de acero inoxidable, de 15 años para la madera de robinia, de 10 años para las cuerdas y redes, de 10 años para la diapositiva de PE y las piezas de repuesto estarán garantizadas durante 10 años.

Los juegos que se incluyen dentro del Castillo de la Bruja son:

- **Pared de escalada** que fomenta el desarrollo físico y socio-emocional.
- **Red de escalada** que fomenta el desarrollo físico y socio-emocional.
- **Tobogán curvado** que fomenta el desarrollo físico y socio-emocional.
- **Escalera accesible** que fomenta el desarrollo físico y socio-emocional.
- **Escritorio** que fomenta el desarrollo socio-emocional.

Los materiales de los que están hechos los diferentes elementos son:

- Los elementos son de madera de robinia orgánica de fuentes europeas sostenibles y contará con certificado FSC de gestión forestal.
- La pintura utilizada para componentes coloreados es a base de agua, ecológica y con excelente resistencia a los rayos UV. La pintura cumple con EN 71 Parte 3.
- El tobogán está hecho de PE moldeado. El PE tiene una excelente resistencia al



impacto y se puede usar dentro de un amplio intervalo de temperatura.

- Cuerdas estabilizadas a los rayos UV con refuerzo interior de cable de acero. El hilo de poliéster está hecho de +95 % de materiales reciclados y se funde por inducción en cada hebra.
- La estructura está hecha de acero inoxidable o acero galvanizado para garantizar conexiones duraderas con una alta resistencia a la corrosión.

Para la instalación del elemento será necesario tener en cuenta que:

- 2,12 m³ de excavación en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte del material a vertedero o lugar de empleo.
- 0,39 m³ de hormigón para ejecutar la cimentación.
- La profundidad del anclaje es de 100 centímetros.

➤ **Pórtico columpio de 6 asientos:**

El columpio situado en un pórtico estable y sólido aumenta la sensación de seguridad y, por lo tanto, aumenta la fuerza, la concentración y la energía que el niño se atreve a poner en el columpio. Cuanto más estable, más intensidad de juego.

Así, los niños volverán a disfrutar de la experiencia de columpiarse, una y otra vez, beneficiando así el desarrollo de su sentido del equilibrio y la coordinación. Agregando más asientos al mismo pórtico de columpio, se motiva a los niños y mejora el juego social y la cooperación

Las dimensiones del Pórtico columpio 6 asientos son:

- Longitud 1.200 cm
- Anchura 219 cm
- Altura 290 cm



- Altura máxima de caída 0 cm
- Área de seguridad 0,0 m²

Está destinado a grupos de edad **mayores de dos (2) años**.

Es un elemento **inclusivo**.

Tendrá el **certificado de calidad UNE EN 1176**. Además contará con el certificado de verificación por entidad certificadora de la Declaración Ambiental del Producto, evaluando el ciclo de vida del producto desde la materia prima hasta la fabricación, donde la emisión total de CO₂ es de 140,20 kg de CO₂equivalente y estará fabricado con un 1,30 % de material reciclado.

Para la instalación del elemento será necesario tener en cuenta que:

- 2,38 m³ de excavación en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte del material a vertedero o lugar de empleo.
- 0,72 m³ de hormigón para ejecutar la cimentación.
- La profundidad del anclaje es de 88 centímetros.

Los asientos que se van a instalar en el Pórtico columpio son de los siguientes tipos:

- Asiento plano H=2m Cad. Inox.
- Asiento nido cuerdas ϕ 100 cm
- Asiento cuna H=2,2 m

➤ **Asiento plano H=2m Cad. Inox.**

El asiento tiene una forma con una ligera curva en el medio para facilitar la posición segura del asiento de una amplia franja de edad.



El columpio, además de ser muy divertido, entrena el ABC de los niños: agilidad, equilibrio y coordinación, así como su conciencia espacial. Estas habilidades motoras son cruciales para poder juzgar distancias y navegar por el tráfico de manera segura.

Los columpios permiten estar de pie, sentarse, acostarse y, sobre todo, saltar. Además del entrenamiento de las habilidades motoras, esto entrena los músculos de los brazos, las piernas y el core. El salto aumenta la densidad ósea, la mayor parte de la cual se acumula durante los primeros años de vida

Las dimensiones del Asiento Plano son:

- Longitud 63 cm
- Anchura 21 cm
- Altura 145 cm
- Altura máxima de caída 0 cm
- Área de seguridad 12,30 m²

Está destinado a grupos de edad **mayores de dos (2) años**.

La capacidad de usuarios que pueden estar jugando en el balancín pequeño al mismo tiempo es de una **(1) persona**.

Es un elemento **inclusivo**.

Tendrá el **certificado de calidad UNE EN 1176**. Además contará con el certificado de verificación por entidad certificadora de la Declaración Ambiental del Producto, evaluando el ciclo de vida del producto desde la materia prima hasta la fabricación, donde la emisión total de CO₂ es de 19,20 kg de CO₂equivalente y estará fabricado con un 29,30 % de material reciclado.

Contará con una garantía de 10 años para el asiento, las cadenas y las piezas de repuesto.

El asiento columpio fomentará el desarrollo físico y cognitivo.



El asiento está formado por dos componentes con núcleo interno de PP y goma exterior, las cadenas serán de acero inoxidable.

➤ **Asiento Nido Cuerdas ϕ 100 cm**

El columpio nido de cuerda, poco profundo y suave, es una actividad de juego enormemente atractiva. El asiento del columpio es muy cómodo. También es fácil y agradable de empujar y utilizar.

Lo pueden usar varios niños a la vez. Pueden permanecer tumbados, de pie o sentados, lo que hace que a los niños les encante y vuelvan a jugar una y otra vez.

Los agujeros de la superficie proporcionan un soporte extra para agarrarse con fuerza.

El columpio Nido de Cuerda estimula las habilidades motoras de los niños, como el equilibrio y la coordinación. Entrenan los músculos del tronco, así como los de las piernas y los brazos al tirar y empujar el columpio en movimiento. La cesta invita al movimiento y estimula importantes habilidades socioemocionales: tomar turnos y cooperar.

Las dimensiones del Asiento Nido Cuerdas son:

- Longitud 192 cm
- Anchura 106 cm
- Altura máxima de caída 143 cm
- Área de seguridad 17,30 m²

Está destinado a grupos de edad **mayores de dos (2) años**.

La capacidad de usuarios que pueden estar jugando en el balancín pequeño al mismo tiempo es de seis **(6) personas**.

Es un elemento **inclusivo**.



Tendrá el **certificado de calidad UNE EN 1176**. Además contará con el certificado de verificación por entidad certificadora de la Declaración Ambiental del Producto, evaluando el ciclo de vida del producto desde la materia prima hasta la fabricación, donde la emisión total de CO₂ es de 160,10 kg de CO₂equivalente y estará fabricado con un 22,70 % de material reciclado.

Contará con una garantía de 10 años para las cuerdas y redes, de 5 años para los componentes de PE/PP, y de 10 años para las cadenas y las piezas de repuesto.

El asiento nido fomentará el desarrollo físico , socio-emocional y cognitivo.

Los materiales de los que están hechos los diferentes elementos son:

- Los parachoques suaves y absorbentes de golpes con superficie antideslizante hacen que el asiento del columpio sea extremadamente fácil de usar.
- Las cuerdas del asiento están hechas de cuerdas de PES trenzadas simples de 16 mm. PES tiene una alta resistencia con una excelente resistencia a la abrasión y la radiación UV. Los lazos de cuerda están conectados mediante conectores de nailon (PA6)
- Los bordes están hechos con un núcleo de polipropileno resistente (PP) con una capa exterior más suave de caucho termoplástico (TPE). Los bordes blandos y absorbentes de golpes con superficie antideslizante hacen que el asiento del columpio sea extremadamente fácil de usar.
- Colgadores de acero inoxidable de diseño resistente con función anti-torsión. Los soportes están unidos al poste transversal en un soporte soldado con dos pernos. Los cojinetes están incrustados con lubricante de silicona y no necesitan más lubricación.
- La cadena superior y la cadena de seguridad están hechas de acero inoxidable de alta calidad para garantizar la durabilidad del producto
- Las cuerdas están hechas de PA estabilizado a los rayos UV con refuerzo interno de cable de acero. El cable se trata por inducción para crear una conexión fuerte entre el acero y el cable que conduce a una buena resistencia al desgaste.

➤ **Asiento cuna H=2,2 m**



El Columpio Asiento Cuna tiene varias ventajas: en primer lugar, el asiento del columpio sostiene al bebé sentado en todo su contorno, por lo que la sensación de seguridad está más que garantizada. En segundo lugar, el movimiento de balanceo entrena las habilidades motoras del niño, concretamente el sentido del equilibrio y del espacio. Estar sentado mientras se columpia también entrena los músculos centrales. Todas estas habilidades físicas son fundamentales para la capacidad de los bebés de caminar y desplazarse por el entorno con seguridad. La acción también estimula la comprensión de la causa y el efecto y las habilidades de pensamiento. Desde el punto de vista social, columpiarse y ser empujado en el asiento del columpio por los padres, los cuidadores o los hermanos es muy divertido.

Las dimensiones del Asiento Cuna son:

- Longitud 62 cm
- Anchura 31 cm
- Altura máxima de caída 145 cm
- Área de seguridad 13,90 m²

Está destinado a grupos de edad **mayores de un (1) año**.

La capacidad de usuarios que pueden estar jugando en el balancín pequeño al mismo tiempo es de una **(1) persona**.

Es un elemento **inclusivo**.

Tendrá el **certificado de calidad UNE EN 1176**. Además contará con el certificado de verificación por entidad certificadora de la Declaración Ambiental del Producto, evaluando el ciclo de vida del producto desde la materia prima hasta la fabricación, donde la emisión total de CO₂ es de 29,20 kg de CO₂equivalente y estará fabricado con un 19,60 % de material reciclado.

Contará con una garantía de 2 años para los componentes de EPDM y de 10 años para las cadenas y las piezas de repuesto.

El asiento cuna fomentará el desarrollo físico, socio-emocional y cognitivo.

La placa base del asiento está hecha de caucho EPDM, tiene buena resistencia al calor y



a la abrasión y as cadenas serán de acero inoxidable.

2. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Los licitadores deberán incluir en su oferta la verificación de la idoneidad de su propuesta mediante:

- Documento 1: Fichas técnicas de los elementos de juego. Marcado de acuerdo a UNE-EN 1176 y UNE-EN 1177 vigentes
- Documento 2: Memoria de justificación de normativa aplicable
- Documento 3: Homologación por empresa certificadora en España
- Documento 4: Evaluación de Riegos Laborales

3 . DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

La empresa instaladora cumplirá con las obligaciones empresariales establecidas en al legislación sobre prevención de riesgos laborales y de impacto ambiental que el desarrollo del trabajo o la actividad ofertara pudiera generar.

Los residuos resultantes de la instalación del suministro y todos los embalajes, envases vacíos, elementos de juego retirados, etc, serán retirados por el contratista, sin que se permita la permanencia de los mismos en el lugar de la instalación, salvo casos expresamente especificados.

La zona de instalación del suministro deberá acotarse por medio de vallas metálicas y señalizarse adecuadamente. Se acreditará, previo a la recepción de la instalación, el buen estado de la misma a través de las pruebas de servicio de cada una de las instalaciones, dichas pruebas se realizarán en presencia del responsable del contrato nombrado por el Ayuntamiento.



En caso de tener que ocupar temporalmente la zona de calzada, aunque lo se por corto espacio de tiempo, sera imprescindible la adopción de las medidas prescritas en la Ley y Reglamentos de Seguridad Vial, comunicancolo a la Policía Local.

4 . PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo para la realización del suministro e instalación será de 2 MESES desde la formalización del contrato, sin posibilidad de prórroga.

5 . CONDICIONES TÉCNICAS DE LOS JUEGOS

Materiales y diseño.

Juegos Los elementos de juego deberán estar fabricados con materiales de alta calidad. Se valorarán los materiales que faciliten el mantenimiento posterior, que los costes derivados del mismo sean los mínimos posibles y sean resistentes al vandalismo, y al ambiente marino, con certificado CE.

Los elementos de juego cumplirán con lo dispuesto en la UNE-EN 1176 y la UNE-EN 1177 y la normativa de seguridad para parques infantiles exteriores públicos y privados vigente.

Los juegos tendrán unas dimensiones adecuadas a los menores para cuyo uso están destinados, favoreciendo su desarrollo evolutivo y potenciar los procesos de socialización, integración y respeto hacia el medio ambiente.

Los elementos de juego habrán de estar elaborados con materiales que no sea metálicos, tóxicos, ni conductores de la electricidad, deberán estar convenientemente tratados para que no desprenda, por su uso, astillas o restos susceptibles de causar daño a los menores, y carecerán de aristas, bordes, puntas o ángulos peligrosos par la integridad física de los usuarios.

Los anclajes y sujeciones de los elementos de juego al estables.

Asimismo, deberán cumplir con lo establecido en articulo de sectores de juego del documento técnico y normativa de accesibilidad estatal y autonómica.



Todos y cada uno de los juegos ofertados, habrán de contar con el correspondiente Certificado de Conformidad con la Normativa UNE EN 1176.

Los colores y diseño de los juegos, ser infantil y formen un conjunto homogéneo con el entorno.

Los juegos deberán tener la integridad estructural suficiente para el caso más desfavorable de las combinaciones posibles. Deberán disponer de las protecciones adecuadas frente a las caídas según su topología y alturas.

Todos los juegos deberán tener la fecha de la presentación de la oferta siguientes certificaciones:

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 50001
- ISO 45001
- Ficha de producto con medición de huella de carbono de juego

Anclajes

- La instalación incluirá la realización de todo tipo de anclajes y cimentaciones y de la obra civil que éstos conlleven.
- Los anclajes y cimentaciones se realizarán de acuerdo con el tipo de base sobre el que se instale, con la obra civil que éstos conlleven, así como con las recomendaciones técnicas de montaje.
- Deberá cumplirse las especificaciones respecto a la cota de terminado de los anclajes de los juegos, según la base sobre la que se ancla y tipo de pavimento de seguridad utilizado.
- Los cimientos se ejecutaran de forma que no se presenten riesgos (tropiezos, impacto ...).



Usuarios

- Las zonas de juegos estarán comprendidas entre 1 y 12 años

Listado no exhaustivo de normativa aplicable.

- A continuación se aporta el listado no exhaustivo de normativa aplicable:
- UNE 147103:2001 Planificación y gestión de las áreas y parques de juego al aire libre.
- UNE-EN 1176-1:2018 Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.
- UNE-EN 1176-2:2018 Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para columpios.
- UNE-EN 1176-3:2018 Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para toboganes.
- UNE-EN 1176-4:2018 Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para tirolinas.
- UNE-EN 1176-5:2009 Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 5: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales (vigente, obsérvese en tramitación)
- UNE-EN 1176-6:2018 Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para balancines.
- UNE-EN 1176-7:2009 Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 7: Guía para la instalación, inspección, mantenimiento y utilización.
- UNE-EN 1176-10:2009 Equipa Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para equipos de juego en recintos totalmente cerrados.
- UNE-EN 1176-11:2015 Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para redes tridimensionales.



- UNE-EN 1177:2018 Revestimientos de las superficies de las áreas de juego absorbentes de impactos. Determinación de la altura de caída crítica.
- Decreto 127/2001, de 5 de junio, sobre medidas de seguridad en los parques infantiles V
-

6. PRECIO DEL CONTRATO

El valor estimado del contrato y el Presupuesto base de licitación es el siguiente:

- Valor estimado del contrato: 215.000,00€
- Presupuesto base de licitación IVA excluido: 215.000,00€
- IVA%: 21
- Presupuesto base de licitación IVA incluido: 260.150,00€

Artículo	Cantidad	Precio valoración
Suministro e instalación, incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante y normativa aplicable del conjunto infantil formado por: Cúpula Sensorial modelo CRP812001-0404 de Kompan o similar, de dimensiones 777x739x415 cm	1 pieza	65.009€
Suministro e instalación, incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante y normativa aplicable del conjunto infantil formado por: Tirolina Robinia modelo NRO878-1001 de Kompan o similar, de dimensiones 3.120x308x397 cm	1 pieza	11.094€
Suministro e instalación, incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante y normativa aplicable del conjunto infantil formado por: Plataforma Tirolina Robinia modelo NRO878-0621 de Kompan o similar, de dimensiones 150x355x192 cm.	1 piezas	6.302€
Suministro e instalación, incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante y normativa aplicable del conjunto infantil formado por: Balancín pequeño modelo NRO103-0401 de Kompan o similar, de dimensiones 20x96x61 cm	1 pieza	1.263€
Suministro e instalación, incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante y normativa aplicable del conjunto infantil formado por: Muelle caracol modelo NRO115-0401 de Kompan o similar, de dimensiones 73x48x68 cm	1 pieza	2.333€
Suministro e instalación, incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante y normativa aplicable del conjunto infantil formado por: Tractor modelo NRO565-0621 de Kompan o similar, de dimensiones 168x448x179 cm	1 pieza	18.351€



Suministro e instalación, incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante y normativa aplicable del conjunto infantil formado por: Mesa con cuatro (4) asientos modelo NRO212-0501 de Kompan o similar, de dimensiones 145x125x50 cm	1 pieza	1.717€
Suministro e instalación, incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante y normativa aplicable del conjunto infantil formado por: El Pueblo de la Tortuga modelo NRO4001-1021 de Kompan o similar, de dimensiones 671x529x281 cm	1 pieza	34.210€
Suministro e instalación, incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante y normativa aplicable del conjunto infantil formado por: El Castillo de la Bruja ADA modelo NRO2008-1021 de Kompan o similar, de dimensiones 868x593x534 cm.	1 pieza	43.091€
Suministro e instalación, incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante y normativa aplicable del conjunto infantil formado por: Pórtico Columpio con seis (6) asientos modelo NRO926-0901 de Kompan o similar, de dimensiones 1.200x219x290 cm ompuesto por: Asiento plano H=2m Cad. Inox modelo SW990010-00 de Kompan o similar (2 unidades) Ud Asiento nido cuerdas ϕ 100 cm. modelo SW990101-03 de Kompan o similar, de dimensiones 192x106 cm (2 unidades) Asiento Cuna H=2,2m modelo SW990026-00 de Kompan o similar, de dimensiones 62x31 cm (1 unidd)	1 pieza	10.491€
Vallado provisional de obra	100 m ²	1.495€
Gestión de Residuos		4.297€
Transporte		15.347€
Total suministro e instalación juegos infantiles		215.000€

7. PROCEDIMIENTO DE ENTREGA DE MATERIALES

El material suministrado deberá venir debidamente empaquetado, a fin de evitar desperfectos, las condiciones de etiquetado vendrán reflejadas en cada artículo en su descripción, referencia de fábrica del producto, marca, modelo y tipo, y certificado de calidad.

El material que se reciba y presente anomalías o deficiencias en su recepción, bien porque no se corresponde con lo realmente solicitado, o porque sea material defectuoso, será devuelto, obligándose el adjudicatario a retirarlos y sustituirlos por otros adecuados.

Los portes, así como los gastos de carga y descarga en el transporte, serán siempre de cuenta del adjudicatario



ANEXO DE MATERIAL A SUMINISTRAR

Artículo	dimensiones	Cantidad
Cúpula Sensorial modelo CRP812001-0404 de Kompan o similar	777x739x415 cm	1
Tirolina Robinia modelo NRO878-1001 de Kompan o similar	3120x308x397 cm	1
Plataforma Tirolina Robinia modelo NRO878-0621 de Kompan o similar	150x355x192 cm	1
Balancín pequeño modelo NRO103-0401 de Kompan o similar	20x96x61 cm	1
Muelle caracol modelo NRO115-0401 de Kompan o similar	73x48x68 cm	1
Tractor modelo NRO565-0621 de Kompan o similar	168x448x179 cm	1
Mesa con cuatro (4) asientos modelo NRO212-0501 de Kompan o similar	145x125x50 cm	1
El Pueblo de la Tortuga modelo NRO4001-1021 de Kompan o similar	671x529x281 cm	1
El Castillo de la Bruja ADA modelo NRO2008-1021 de Kompan o similar	868x593x534 cm	1
Pórtico Columpio con seis (6) asientos modelo NRO926-0901 de Kompan o similar	1200x219x290 cm	1
Asiento plano H=2m Cad. Inox modelo SW990010-00 de Kompan o simila	63x21x145 cm	2
Asiento nido cuerdas ϕ 100 cm. modelo SW990101-03 de Kompan o simila	192x106x0 cm	2
Asiento Cuna H=2,2m modelo SW990026-00 de Kompan o simila	62x31x0 cm	1
Vallado provisional de obra		100 m ²
Gestión de Residuos		
Transporte		

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

