



BERANGOKO UDALA

BIZKAIA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES EN EL PARQUE OTXABENE DE BERANGO

INDICE

1. OBJETO DEL CONTRATO
2. ALCANCE DEL CONTRATO
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
4. PLAZO DE SUMINISTRO DE INSTALACIONES
5. PLAZO DE GARANTIA
6. SEGURIDAD Y SALUD
7. MARCADO
8. CRITERIOS LINGÜÍSTICOS
9. ANEXO I



BERANGOKO UDALA

BIZKAIA

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente pliego tiene por objeto establecer las prescripciones técnicas que han de regir en el contrato de suministro e instalación del parque infantil de Otxabene en el término municipal de Berango

2. ALCANCE DEL CONTRATO

El objeto del contrato es el suministro e instalación de los juegos infantiles y elementos que se describen en el presente pliego para el área infantil del parque Otxabene situada en la siguiente ubicación:

Dirección: Sector **S.R.2 – Otxabene, 48640 Berango**

El suministro e instalación incluirá toda la obra civil necesaria para la misma, cimentaciones de las estructuras incluidas en caso necesario, entregándose totalmente terminada y en perfectas condiciones de uso.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los suministros a ofertar por los licitadores deberán cumplir las siguientes especificaciones técnicas:

PAVIMENTO PARA LA NUEVA ZONA DE JUEGOS (Superficie 180 m2).

Suministro e instalación de pavimento y césped artificial decorativo 180m2.

Sistema para pavimentos homologados en parques infantiles:

180 m2 de pavimento compuesto de suelo amortiguador de base SBR sin ligantes y césped artificial modelo Iturfplay o equivalente de 30mm. El sistema cumplirá con la absorción de impactos (HIC) según UNE-EN 1177:2018 y acabado en césped con tratamiento fotocatalítico "ID SUN" con reducción del NOX.



BERANGOKO UDALA

BIZKAIA

ESTRUCTURA COMPACTA, TEMÁTICA SELVA

Estructura de juego tipo torre inclusiva, con una altura total de 5,20 m, diseñada para fomentar el desarrollo de la coordinación motriz, equilibrio, juego simbólico e interacción social, con capacidad mínima para 37 usuarios simultáneos.

La estructura deberá presentar un diseño temático inspirado en entorno selvático, integrando elementos gráficos y volumétricos que simulen una cabaña elevada en un árbol, con predominio de tonalidades verdes y marrones y acabados resistentes a la intemperie.



La estructura contará con:

- Una torre central decorada con imágenes forestales, colores en verdes y marrones, simulando una cabaña/refugio encima de un árbol.
- Un tobogán de tubo en espiral.
- Un tobogán recto.
- Dos paneles con presas de rocódromo para trepar.



BERANGOKO UDALA

BIZKAIA

- Una escalera curva exterior.
- Una escalera de peldaños interior.
- Una barra de bomberos.
- Un panel de juego de manipulación desplazando piezas con forma de hoja por un carril con forma de rama.
- Tres asientos interiores

Los materiales y características de la estructura serán los siguientes:

- Dimensiones de la estructura 860 x 549 x 520 cm y un área de seguridad de 61m².
- Altura máxima de caída será de de 1,67m.
- Postes hexagonales con estructura alveolar, de aluminio 6060T5 de 4mm. de espesor. El aluminio es 69% reciclado y además es 100% reciclable. Para proteger los bordes de los suelos, éstos están protegidos por perfiles en forma de L. Tornillos y pernos de acero inoxidable, diámetro estándar de 10 mm, con sistema antirrobo que requiere una llave de montaje especial (suministrada con el juego). Tapa protectora para tornillos y pernos prohibidos.
- Suelos: HPL, calidad exterior, acabado antideslizante, 15 mm de grosor.
- Panel: HPL, calidad exterior, de 13 mm de grosor, con tratamiento anti-UV (para mantener el brillo de los colores) y anti-graffiti para facilitar la limpieza. Cada pieza de HPL debe identificarse mediante un código alfanumérico grabado en la masa para facilitar el mantenimiento.
- Tornillos de acero inoxidable con un diámetro único de 10 mm, tipo Torx® con un sistema antirrobo (pasador central). forma de la cabeza deben ser diseñados para evitar el uso de tapones de plástico.
- Soporte de conexión de acero inoxidable de 4 mm de grosor.
- Tobogán de tubo en espiral: PE rotomoldeo, bicolor, fabricada por secciones entrelazadas (prohibida la yuxtaposición de collares de conexión).
- Tobogán recto: material Starboard®, HDPE específico, de 19 mm de espesor, material resistente y apto para exterior que reduce el calentamiento por exposición solar frente a otros materiales.
- Rango de edad estará grabado en una placa de HPL para que sea permanente.



BERANGOKO UDALA

BIZKAIA

- La estructura estará fabricada conforme a la norma UNE-EN1176 y **certificada**.
- juego homologado para niñ@s mayores de 6 años, dispondrá mínimo de 15 actividades lúdicas y para un número de 37 usuarios mínimo que puedan utilizarlo de manera simultánea.
- Actividades lúdicas como: Acceso con cimbas, acceso con rellano, deslizamiento, escalada vertical, escondite, juego de roles, mástil, panel manipulación, tobogán tubo, etc.

COLUMPIO MÚLTIPLE DE PENDULO:

El columpio estará dotado de un péndulo de cuerda trenzada que permite ser utilizado por cuatro niños a partir de tres años.

Con una altura de caída libre de 0,6m.



Los materiales de construcción de la estructura serán los siguientes:

- Estructura de acero galvanizado lacado al horno con gran resistencia a la abrasión, la corrosión, los químicos y las manchas. Muy resistente a la intemperie.



BERANGOKO UDALA

BIZKAIA

- Cuerda robusta de 14x14cm y cuerdas en suspensión en cuerda armada de diámetro 16mm., grilletes de acero inoxidable y casquillos de aluminio.
- Tornillería de acero zincado y protegida con cápsulas antivandálicas, que añaden un acabado estético y tranquilizador.

Detalles técnicos:

Dimensiones de la estructura 370 x 280 x 230 centímetros

El área de seguridad que ocupa es de 23 m².

La estructura deberá estar certificada por ACCM conforme a los requisitos de la norma UNE-EN1176/1-2:2018 junto con el sello emitido por ENAC.

COLUMPIO BIPLAZA UN ASIENTO TABLA Y OTRO CUNA:

El columpio biplaza estará dotado de dos asientos, uno plano para niños a partir de tres años de edad y un asiento de seguridad para niños a partir de dos años.

La altura de caída libre será de 140 centímetros.



Los materiales de construcción de la estructura serán los siguientes:



BERANGOKO UDALA

BIZKAIA

- Estructura de acero galvanizado en caliente lacado al horno con gran resistencia a la abrasión, la corrosión, los químicos y las manchas. Muy resistente a la intemperie.
- Los asientos estarán fabricados con goma EPDM inyectada con refuerzo de aluminio, para evitar el vandalismo o cualquier posibilidad de rotura.
- Las cadenas serán de acero galvanizado en caliente de 5mm. con grillete en el extremo superior de tal manera que presentan una gran resistencia a las inclemencias meteorológicas.
- Tornillería de acero zincado y protegida con cápsulas antivandálicas, que añaden un acabado estético y tranquilizador.

Detalles técnicos:

Dimensiones de la estructura 330 x 130 x 250 centímetros.

Área de seguridad de 24 m².

La estructura estará certificada por ACCM conforme a los requisitos de la norma UNE-EN1176/1-2:2018 junto con el sello emitido por ENAC.

MUELLE PINGÜINO INCLUSIVO:

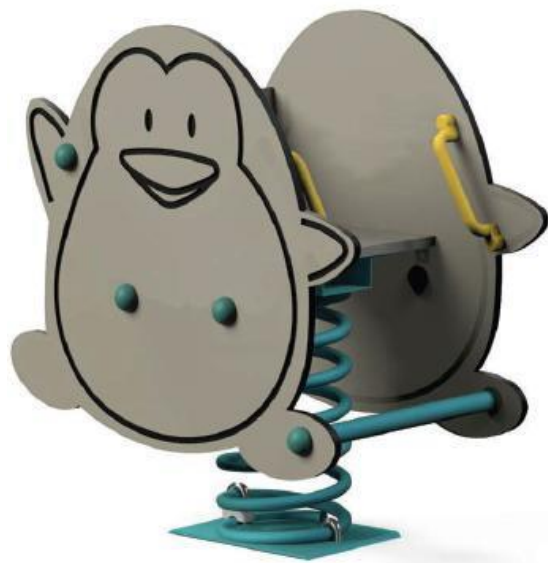
Muelle modelo PINGÜINO estará diseñado para niñ@s con diversidad funcional a partir de un año.

La altura de caída libre será de 50 centímetros.



BERANGOKO UDALA

BIZKAIA



Los materiales de construcción de la estructura serán los siguientes:

- Planchas de polietileno de alta densidad de 15mm de espesor de colores teñido en masa para garantizar mayor resistencia a los rayos UV, resistente a la intemperie y al cultivo de bacterias y hongos. Por su capacidad elástica actúa como amortiguador de impactos, resultando muy difícil su rotura. No son tóxicos y cumplen con la EN 71.
- Muelle antipinzamiento de acero lacado al horno.
- Chapas de anclaje de acero galvanizado pintadas al horno.
- Tornillería de acero zincado y protegida con cápsulas antivandálicas, que añaden un acabado estético y tranquilizador.

Detalles técnicos:

Dimensiones de la estructura 67 x 58 x 80 centímetros.

El área de seguridad que ocupa es de 7 m².

La estructura estará certificada por ACCM conforme a los requisitos de la Norma UNE EN 1176/1-6:2018+AC:2020 junto con el sello emitido por la Entidad Nacional de Acreditación.

MUELLE DINOSAURIO:

Muelle modelo DINOSAURIO estará diseñado para que el niñ@ a partir de dos años

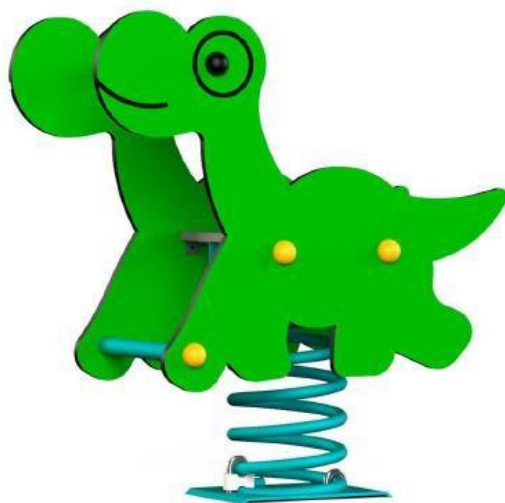


BERANGOKO UDALA

BIZKAIA

desarrolle su sentido del equilibrio.

La altura de caída libre será de 50 centímetros.



Los materiales de construcción de la estructura serán los siguientes:

- Planchas de polietileno de alta densidad de 15mm de espesor de colores teñido en masa para garantizar mayor resistencia a los rayos UV, resistente a la intemperie y al cultivo de bacterias y hongos. Por su capacidad elástica actúa como amortiguador de impactos, resultando muy difícil su rotura. No son tóxicos y cumplen con la EN 71.
- Muelle antipinzamiento de acero lacado al horno.
- Chapas de anclaje de acero pintadas al horno.
- Tornillería de acero zincado y protegida con cápsulas antivandálicas, que añaden un acabado estético y tranquilizador.

Detalles técnicos:

Dimensiones de la estructura 75 x 40 x 75 centímetros.

El área de seguridad que ocupa es de 7 m².

La estructura estará certificada por ACCM conforme a los requisitos de la Norma UNE EN 1176/1-6:2018+AC:2020 junto con el sello emitido por la Entidad Nacional de Acreditación.



BERANGOKO UDALA

BIZKAIA

4. PLAZO DE SUMINISTRO DE INSTALACIONES

Los licitadores dispondrán de un plazo de 14 semanas para el suministro e instalación de los juegos infantiles.

5. PLAZO DE GARANTÍA

El objeto del contrato quedará sujeto a los plazos de garantía siguientes:

1.- **Certificado de garantía completa:** 2 años.

2.- **Garantía de disponibilidad de piezas originales de los juegos:** 4 años después de la recepción de los mismos.

3.- **Garantía contra defectos debidos al material o la corrosión en las piezas galvanizadas, en piezas metálicas, paneles de plástico, paneles de contrachapado con revestimiento de resina o madera tratada.** 3 años después de la recepción de los mismos.

4.- **Garantía por defecto del material o de la producción, en piezas metálicas, en muelles, piezas metálicas pintadas, piezas de plástico, piezas de plástico modelado y redes de escalada:** 2 años después de la recepción de los mismos.

6. CERTIFICADO DE SEGURIDAD DE LOS JUEGOS

Para garantizar el grado de seguridad necesario de los distintos equipamientos de juegos infantiles a instalar, será requisito imprescindible la aportación de los certificados TÜV u homogénea certificación española o de cualquier país Europeo, de los juegos ofertados con respecto al cumplimiento de la normativa europea de seguridad EN-1176, **estos certificados deberán incluirse en la documentación técnica.**

7. SEGURIDAD Y SALUD

El adjudicatario deberá disponer, a su cargo, de todas las medidas de protección y señalización que garanticen la seguridad, tanto del personal que trabaja como del público en general, cumpliendo con toda la normativa de Prevención de Riesgos Laborales.



BERANGOKO UDALA

BIZKAIA

8. MARCADO

Todos y cada uno de los juegos deberán marcarse de forma legible y permanente con la siguiente información (Aptdo. 7 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.

Número y fecha de la Norma Europea Grupo de edades al que se destina el juego o equipo.

Se ofrecerá junto con el conjunto de elementos infantiles, **un cartel de normas de parques**, en euskera y castellano, que deberá incluir al menos la información que se relaciona a continuación, cuyo diseño deberá ser en unas dimensiones que sean legibles a una distancia media, presentándose la propuesta la cual podrá sufrir modificación, en función de las directrices que indique el Ayuntamiento de Berango:

- Logotipos según lo especificado por los servicios municipales.
- Edades de usuarios.
- Los menores deberán ir acompañados de un adulto.
- N.º de teléfono de atención y teléfono de urgencias.
- Cumplimiento de normativas UNE-EN1176/7;2009
- Dirección del parque infantil

9. CRITERIOS LINGÜÍSTICOS

Los rótulos, avisos, señalizaciones y resto de comunicaciones de carácter general se harán mediante un pictograma, acompañado de un mensaje explicativo en euskera.

Si no resulta posible hacerlo mediante un pictograma, se harán en euskera cuando se trate de mensajes conocidos y comprensibles.

Si los dos casos anteriores no son posibles, se harán de forma bilingüe, dando prioridad al euskera.



BERANGOKO UDALA

BIZKAIA



BERANGOKO UDALA

BIZKAIA

10. ANEXO I





BERANGOKO UDALA

BIZKAIA

