**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIOS PARQUES DE JUEGOS INFANTILES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE MUSKIZ.**

## INDICE


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

## 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 de varios parques infantiles en el término municipal de Muskiz.

## 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 las áreas de parques situadas en las siguientes ubicaciones:

### LOTE 1: PARQUE INFANTIL DE GIBA

Dirección----------

### LOTE 2: PARQUE INFANTIL DE LA GLORIETA

Dirección----------

El suministro e instalación incluirá toda la obra civil necesaria para la misma, entregándose totalmente terminadas y en perfectas condiciones de uso. Se deberá presentar un certificado de la instalación una vez terminada por la empresa homologada.

## 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

### LOTE 1: PARQUE INFANTIL DE GIBA

Deberá contener:

- **Retirada de los juegos y pavimentos:** retirada de juegos y pavimentos existentes, los juegos en buen uso se entregarán a los servicios municipales y los deteriorados se realizará la gestión de residuos a gestor autorizado.

- **Realización de pavimento “in situ”:** 82 m2 de 40 mm pavimento formado por 30 mm de SBB reciclado compactado y alisado 10 mm de capa terminación con SBR encapsulado ALTA GAMA compuesta por gránulos de caucho SBR color mezclados con resina de alta CALIDAD.

- **Realización de pavimento “in situ”:** 50 m2 de 50 mm pavimento formado por 40 mm de SBB reciclado compactado y alisado 10 mm de capa terminación con SBR encapsulado ALTA GAMA compuesta por gránulos de caucho SBR color mezclados con resina de alta CALIDAD.

- **Estructura multi-juego:** Estructura metálica formada por mínimo dos torres, un puente, dos o más accesos y un tobogán. Multi-juego de acero galvanizado, barras de escalada, un tobogán y pasarelas con barandilla de cuerdas que unan las diferentes torres con tejado.

  La estructura presentará altura de caída libre máxima de 1,30 m, y estará diseñada para niños a partir de tres años.

Los materiales utilizados en la fabricación de la estructura serán los siguientes:

- Planchas de polietileno de alta densidad de 15 mm, de espesor mínimo, tipo sándwich, formado por dos capas exteriores rugosas teñidas en masa con color uniforme y núcleo de material reciclado.
- Rampa fabricada de una sola pieza de polietileno de baja densidad.
- Estructura y elementos de acero galvanizado pintado al horno con gran resistencia a la abrasión, la corrosión, los químicos y las manchas.
- Redes de cuerda armada antivandálica de 16 mm de diámetro mínimo, formada por seis hilos de acero trenzados recubiertos de polipropileno. Las cuerdas estarán ensambladas entre sí por piezas moldeadas en poliamida inyectada, no tóxicas, no inflamables, resistentes a los impactos y a los rayos U.V.A.
- Tornillería de acero inoxidable y protegida con cápsulas antivandálicas de poliamida.

Elementos que lo componen:

- Dos o más torres cuadradas de HIC 0,90 m. con tejados que arrojen sombra.
- Una o más pasarelas con barandillas de cuerdas que conecten las torres.
- Una escala curva metálica y de cuerda antivandálica.
- Un rocódromo con presas de varios colores.
- Un tobogán curvo de HIC 0,90 m. fabricado en rotomoldeo.

La estructura deberá estar certificada por la ACCM conforme a los requisitos de la Norma UNE EN 1176/1-3;2018 junto con el sello emitido por la Entidad Nacional de Acreditación.

- **Estructura con forma de casa:** Estructura diseñada para niños/as a partir de dos años.

  Los materiales utilizados en la fabricación de la estructura serán los siguientes:

  - Planchas de polietileno de alta densidad de 15 mm. de espesor teñido en masa con color uniforme, resistente a la intemperie y al cultivo de bacterias y hongos.
  - Estructura y elementos de acero galvanizado pintado al horno.
  - Tornillería de acero inoxidable y protegida con cápsulas antivandálicas de poliamida.

  La estructura deberá estar certificada por la Agencia para la Certificación de la Calidad y el Medio Ambiente conforme a los requisitos de las Normas UNE EN 1176/1;2008, UNE EN 1176/2;2008 y UNE EN 1176/3;2008 junto con el sello emitido por la Entidad Nacional de Acreditación.

- **Columpio metálico mixto:** El columpio de metal mixto estará dotado de dos asientos, uno plano con una altura de caída libre de unos 120 centímetros que permita ser utilizado por niños/as a partir de los tres años de edad y un asiento de seguridad que permita ser utilizado por niños/as a partir de los dos años.

  Los materiales utilizados en la construcción del columbio serán los siguientes:

- Estructura de acero galvanizado lacado al horno.
- Asientos fabricados con goma vulcanizada con un refuerzo de aluminio en su interior.
- Cadenas de acero galvanizadas.
- Tornillería de acero inoxidable y protegida con cápsulas antivandálicas de poliamida.

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.

## LOTE 2: PARQUE INFANTIL LA GLORIETA

Deberá contener:

- **Retirada de los juegos y pavimentos:** retirada de juegos y pavimentos existentes, los juegos en buen uso se entregarán a los servicios municipales y los deteriorados se realizará la gestión de residuos a gestor autorizado.
- **Realización de pavimento "in situ":** 148 m2 de 40 mm pavimento formado por 30 mm de SBB reciclado compactado y alisado 10 mm de capa terminación con SBR encapsulado ALTA GAMA compuesta por gránulos de caucho SBR color mezclados con resina de alta CALIDAD.
- **Realización de pavimento "in situ":** 62 m2 de 50 mm pavimento formado por 40 mm de SBB reciclado compactado y alisado 10 mm de capa terminación con SBR encapsulado ALTA GAMA compuesta por gránulos de caucho SBR color mezclados con resina de alta CALIDAD.
- **Estructura multi-juego:** Estructura metálica formada por mínimo cuatro toboganes de diferentes alturas y formas de caída, dotado de varios accesos y plataformas.

  La estructura estará diseñada para niños a partir de dos años.

  Los materiales utilizados en la fabricación de la estructura serán los siguientes:

  - Piezas de polietileno de baja densidad roto moldeado teñido en masa para garantizar mejor resistencia a los rayos U.V.A.
  - Postes de tubo de acero galvanizado de diámetro 114 mm. pintados al horno y fabricados en una sola pieza.
  - Barandillas y barras de tubo de acero galvanizado de diámetro de diámetro 32 mm, pintados al horno.
  - Plataformas de acero galvanizado con recubrimiento en polvo.
  - Tornillería de acero inoxidable y protegida con cápsulas antivandálicas de poliamida.
  - Abrazaderas para ensamblaje de postes verticales y horizontales de diferentes diámetros fabricadas en aleación de aluminio.

  Elementos que lo componen:

  - Un tobogán doble recto y altura de caída libre 0,90 m.
  - Un tobogán tubo de giro 45º y altura de caída libre 0,90 m.

- Un tobogán simple de altura de caída libre 1,20 m.
- Un tobogán de giro 360º y altura de caída libre 1,90 m.
- Cuatro plataformas cuadradas.
- Una plataforma trapezoidal.
- Una plataforma de acceso y otras unidades de la estructura.
- Dos tejados estilo torres de castillo.
- Un banco-mostrador.
- Un panel lúdico con el juego de las tres en raya.

Estructura certificada por la ACCM conforme a los requisitos de la Norma UNE EN 1176/1-3;2018 junto con el sello emitido por la Entidad Nacional de Acreditación.

- **Columpio metálico mixto:** El columpio de metal mixto estará dotado de dos asientos, uno plano con una altura de caída libre de unos 120 centímetros que permita ser utilizado por niños/as a partir de los tres años de edad y un asiento de seguridad que permita ser utilizado por niños/as a partir de los dos años.

  Los materiales utilizados en la construcción del columbio serán los siguientes:

  - Estructura de acero galvanizado lacado al horno.
  - Asientos fabricados con goma vulcanizada con un refuerzo de aluminio en su interior.
  - Cadenas de acero galvanizadas.
  - Tornillería de acero inoxidable y protegida con cápsulas antivandálicas de poliamida.

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.

- **Balancín doble:** Balancín diseñado para niños/as a partir de dos años.

  Los materiales de construcción de la estructura serán los siguientes:

  - Planchas de polietileno de alta densidad de 15 mm de espesor mínimo, de colores teñido en masa para garantizar mayor resistencia a los rayos U.V.A.
  - Muelles anti-pinzamiento de acero lacado al horno con previa imprimación rica en zinc.
  - Chapas de anclaje de acero pintadas al horno con previa imprimación rica en zinc.
  - Tornillería de acero inoxidable y protegida con cápsulas antivandálicas de poliamida.

  La estructura deberá estar certificada por ACCM conforme a los requisitos de la norma UNE-EN1176/1-6;2018 + AC;2020 junto con el sello emitido por ENAC.

- **Doble Rampa:** Doble rampa, juego diseñado para niños/as a partir de los tres años.

  Los materiales de construcción de la estructura serán los siguientes:

- Planchas de polietileno de alta densidad de 15 mm. de espesor tipo sándwich, formada por dos capas exteriores rugosas teñidas en masa con color uniforme. 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 poroso, de fácil limpieza.

- Estructura y elementos de acero galvanizado pintado, gran resistencia a la abrasión, corrosión, los químicos, etc.

- Tornillería de acero inoxidable y protegida con cápsulas antivandálicas de poliamida.

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

- **Tirolina:** Tirolina, indicada para niños/as a partir de los cinco años.

Los materiales de construcción de la estructura serán los siguientes:

- Planchas de polietileno de alta densidad de 15 mm. de espesor teñido en masa para garantizar una mejor resistencia a los rayos U.V.A.

- Estructura de madera de pino tratada en autoclave nivel IV acabada con lasur a poro abierto como protector contra la foto-degradación por los rayos ultravioleta del sol.

- Suelo plataforma laminado de pino y abedul con superficies antideslizantes.

- Largueros y chapas de anclaje de acero galvanizado en caliente con gran resistencia a la abrasión, la corrosión, los químicos, etc.

- Tornillería de acero inoxidable y protegida con cápsulas antivandálicas de poliamida.

Elementos que lo componen:

- Una plataforma de salida.

- Una estructura de salida.

- Una estructura de llegada.

- Un cable de recorrido de 15 metros de longitud.

La estructura deberá estar certificada por ACCM conforme a los requisitos de la norma UNE-EN1176/1-4;2018 junto con el sello emitido por ENAC.

La tirolina se sustentará sobre cuatro zapatas de 3,00x1,00x0,50 m de profundidad y una zapata de 0,80x0,80x0,50 m de profundidad.

## 4. PLAZO DE SUMINISTRO DE INSTALACIONES

Los licitadores dispondrán de un plazo de 5 meses (20 semanas) en cada lote para el suministro e instalación de los juegos infantiles.

## 5. PLAZO DE GARANTIA

El objeto de cada lote quedará sujeto a los plazos de garantía siguientes:

1.- **Certificado de garantía completa:** DOS AÑOS.

2.-**Garantia de disponibilidad de piezas originales de los juegos y mantenimiento del modelo suministrado:** 6 años después de la recepción de los mismos.

3.-**Garantia 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.** 6 años después de la recepción de los mismos.

4.-**Garantia 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:** 3 años después de la recepción de los mismos.

5.-**Garantia por defectos de funcionamiento atribuidas a defectos de material o de producción, en piezas móviles de plástico, de metal y redes:** 2 años después de la recepción de los mismos.

## 6. IMPORTE MAXIMO DE LICITACIÓN

El presupuesto Base de Licitación de los lotes en el tiempo de duración del contrato es:

- LOTE 1: cuantía de 33.760,33 € (excluido IVA) y de **40.850,00 € incluido el impuesto sobre el Valor Añadido.**
- LOTE 2: cuantía de 53.719,00 € (excluido IVA) y de **65.000,00 € incluido el impuesto sobre el Valor Añadido.**

El valor estimado del contrato asciende a la cuantía de 87.479,33 € (IVA excluido) y de **105.850,00 € incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido.**

# 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.

## 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 Muskiz:

- Logotipos según lo especificado por los servicios municipales.
- Edades de usuarios.
- Los menores deberán ir acompañados de un adulto. Se indicará expresamente la necesidad de vigilancia para niños/as de 0 a 3 años.
- N.º de teléfono de atención y teléfono de urgencias.
- Cumplimiento de normativas UNE-EN1176/7;2009
- Prohibición de acceso de perros, bicicletas y vehículos a motor y consumo de bebidas alcohólicas.
- Uso exclusivo del columpio para sillas de ruedas, para personas con movilidad reducida.

## 9. CRITERIOS LINGÜISTICOS

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.

10. ANEXO

I


Muskizko Ikastola
6 - Parque Infantil LA GLORIETA
Centro Veterinario Las Acacias


Donibane Batzoki Muskiz Sagardotegia
Ertzaintza Muskiz
Centro de Salud de Muskiz
Centro de Formacion Somorrostro
9 - Parque Infantil GIBA
San Juan Ikastetxea
EROSKI CITY
Centro Privado De Educación Infantil Y...