

FICHA TÉCNICA LICITACIÓN
JUEGO INCLUSIVO HELICOPTERO TINY / JI-012



Imagen referencial Juego Combinado Inclusivo
FUENTE: CURUMI INCLUSIVO

Se considera suministro e instalación de juego combinado inclusivo, de dimensiones 3,79x1,31x1,74m., **modelo tipo CURUMI HELICOPTERO TINY /JI-012** o superior. Con una plataforma de transferencia de 30 cm de altura que permiten el acceso de usuarios; con pasamanos sirve de apoyo adicional. Juego Combinado debe cumplir con normas **NCh 3340:2013**, en cuanto a resistencia de plataformas y barandas acreditado por laboratorio nacional.

El juego propuesto considera principios de **diseño universal**, permitiendo la participación de niños con y sin discapacidad. Cumple con **criterios de accesibilidad** e inclusión para los cinco tipos de discapacidad definidos por **SENADIS: discapacidad física/motriz, sensorial (auditiva), visual, cognitiva y mental/psíquica**, asegurando elementos de juego accesibles y significativos para cada grupo, según corresponda.

Dentro de los documentos presentados en la licitación, los oferentes deberán indicar expresamente el **modelo de juego propuesto, la marca del fabricante y los certificados de calidad** correspondientes, que acrediten el cumplimiento de la normativa técnica exigida. La información entregada deberá ser ratificada por la **Inspección Técnica de Obra (ITO)** en un plazo máximo de cinco (5) días hábiles contados desde la firma del acta de entrega de terreno, quien evaluará la conformidad técnica del juego ofertado en base a las especificaciones establecidas en estas bases.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INCLUSIVAS

| | |
|--|---|
| <p>1. Rueda Giratoria</p>  | <p>Panel de material termoplástico de excelentes propiedades mecánicas, resistentes a abrasión, sustancias químicas e impacto, con presas de escalada de resina de poliéster y pernería de acero inoxidable. Protección UV.</p> |
| <p>2. Elice giratoria</p>  | <p>Panel de material termoplástico de excelentes propiedades mecánicas, resistentes a abrasión, sustancias químicas e impacto, con presas de escalada de resina de poliéster y pernería de acero inoxidable. Protección UV.</p> |
| <p>3. Juego Motriz</p>  | <p>Panel de material termoplástico de excelentes propiedades mecánicas, resistentes a abrasión, sustancias químicas e impacto, con presas de escalada de resina de poliéster y pernería de acero inoxidable. Protección UV.</p> |
| <p>4. Escalera Interna</p>  | <p>Fabricado en polietileno roto moldeado de baja densidad, de calidad grado alimenticio. Resistente a rayos UV y al alto tráfico. Homogéneo, no se astilla, no se agrieta, no estalla ni se rasga. Resistente a las inclemencias del ambiente y a acciones vandálicas.</p> |
| <p>5. Tobogan</p>  <p>6.</p> | <p>Fabricado en polietileno roto moldeado de baja densidad, de calidad grado alimenticio. Resistente a rayos UV y al alto tráfico. Homogéneo, no se astilla, no se agrieta, no estalla ni se rasga. Resistente a las inclemencias del ambiente y a acciones vandálicas.</p> |
| <p>7. Plataforma transferencia</p>  | <p>Fabricado en polietileno roto moldeado de baja densidad, de calidad grado alimenticio. Resistente a rayos UV y al alto tráfico. Homogéneo, no se astilla, no se agrieta, no estalla ni se rasga. Resistente a las inclemencias del ambiente y a acciones vandálicas.</p> |

Se solicitará un certificado de acreditación de la Propiedad Intelectual del juego, emanado del Departamento de Derechos Intelectuales, que asegure la protección de la creación y evite falsificaciones.

Para el proceso de instalación se solicitará transporte del mobiliario; el cuál asegure buen cuidado y entrega de todas las partes del juego sin daños en su estructura ni terminaciones. Asimismo, se solicitará la instalación que cumpla fielmente las especificaciones del fabricante y deberá garantizar su estabilidad y seguridad. Previo a la instalación de los elementos, se deberá verificar en terreno su ubicación, en conjunto con el ITO y proyectista. La fundación será según indicaciones del fabricante y detalles en planimetría.

- Cumplimiento **obligatorio** con la norma **NCh 3340:2013**, relativa a seguridad de juegos infantiles de uso público. Incluyendo normativa atrapamiento.

- **Estructura:** Acero galvanizado Ø114 mm, con pintura electrostática horneada.
- **Plataformas:** Acero laminado punzonado, soldado, superficie antideslizante.
- **Plásticos:** LLDPE rotomoldeado, grado alimenticio, antiestático, UV, ignífugo.
- **Tornillería:** Acero inoxidable con cubiertas de seguridad.
- **Pintura:** Curado al horno, alta resistencia a rayos UV, abrasión y salinidad.

- Cumplimiento **obligatorio** con la **Ley 20.422**, igualdad de oportunidades e inclusión social de personas con discapacidad en Chile, y el SENADIS.

1. Discapacidad física o motriz

- **Requisito:** Accesos adaptados, elementos de agarre, transferencia, espacios adecuados para usuarios en silla de ruedas.
- **Cumplimiento:**
 - Plataforma de transferencia de 30 cm facilita acceso desde una silla de ruedas.
 - Pasamanos sirve de apoyo adicional para el desplazamiento.
 - Alturas accesibles y sin necesidad de trepar o escalar.

2. Discapacidad sensorial (auditiva)

- **Requisito:** Juegos no dependientes del sentido del oído; elementos visuales y táctiles.
- **Cumplimiento:**
 - Juego no requiere instrucciones auditivas.
 - Estímulos visuales (forma de avioneta, colores llamativos) y elementos manipulativos son suficientes para la participación.

3. Discapacidad visual

- **Requisito:** Contrastes de color, texturas diferenciadas, diseño perceptible al tacto, seguridad en bordes.
- **Cumplimiento:**
 - Formas reconocibles por tacto y uso de relieves (dependiendo del acabado final).
 - Bordes redondeados y estructuras cerradas aportan seguridad.
 - Puede mejorarse con señalización braille o de alto relieve, si se desea reforzar.

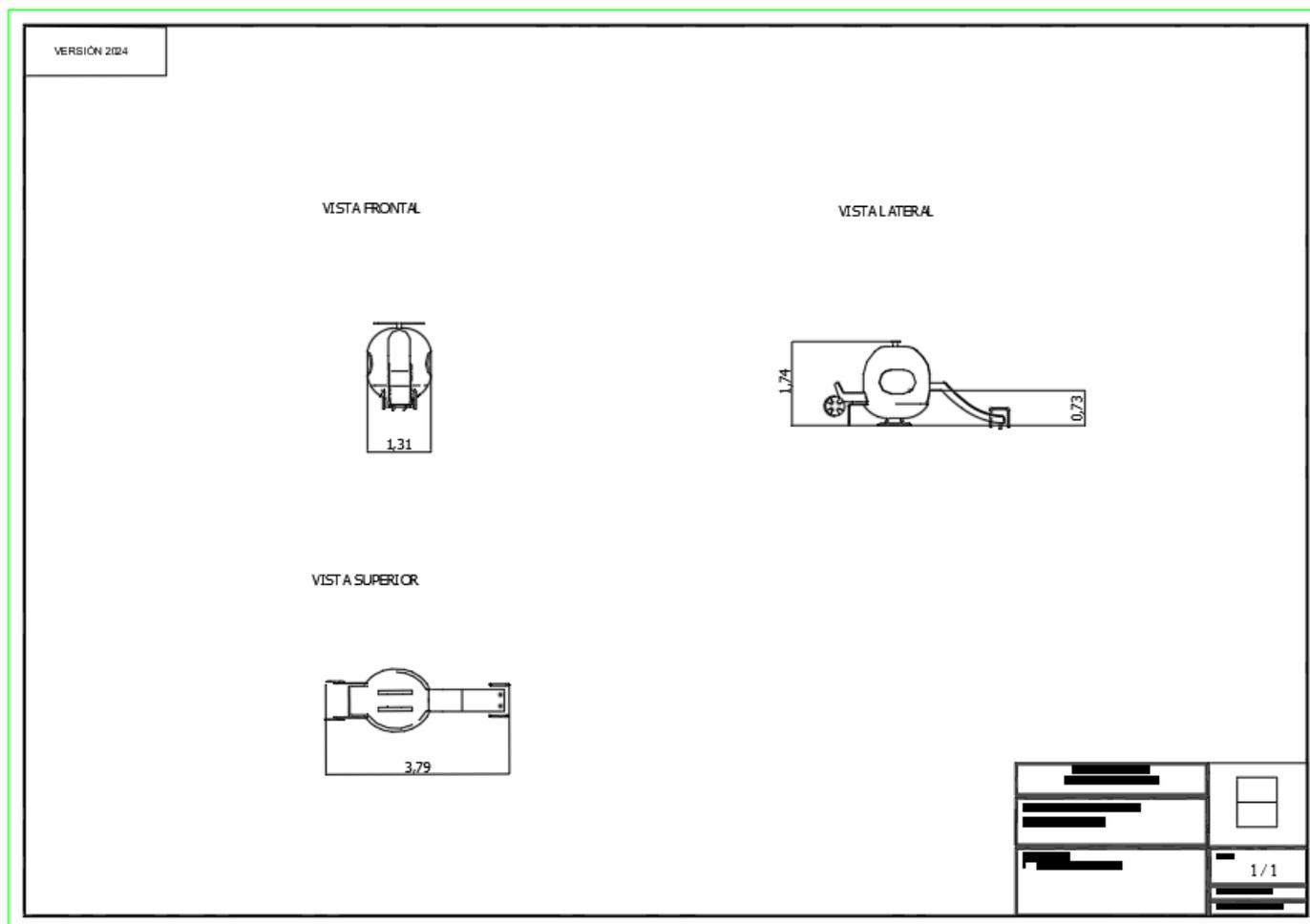
4. Discapacidad cognitiva

- **Requisito:** Juegos intuitivos, sin reglas complejas, actividades repetitivas y claras.
- **Cumplimiento:**
 - El juego tiene una narrativa simple (avioneta), fácil de entender y sin instrucciones complicadas.
 - Estimula el juego simbólico y la exploración.

5. Discapacidad mental o psíquica

- **Requisito:** Seguridad emocional y física, espacios contenidos, estímulos regulados, fácil comprensión del entorno.
- **Cumplimiento:**
 - Espacios cerrados que entregan contención.
 - Juegos no sobreestimulantes ni agresivos.
 - Permite participación libre, sin exigencia de interacción directa con otros.

PLANOS DE ARQUITECTURA





CERTIFICADO DE CALIDAD

Productos y materiales **CURUMI** responden correctamente a los estándares de seguridad actuales de Europa y cumplen con nuestras propias demandas de seguridad para el usuario, valor de juego comprobado y rendimiento técnico.

Calidad de acero

- ✓ Acero A42-27 ES

Fabricación

- ✓ Soldadura MIG.
- ✓ Estructura metálica con baño galvanizado en caliente.
- ✓ Estructura metálica recubierta con pintura polvo electrostática lisa libre de plomo.
- ✓ Cañerías Norma ISO 65, Acero Norma ASTM A500.
- ✓ Certificación TÜV (EN1176/NCh3340).
- ✓ Cuerdas Poliéster con alma de acero galvanizado 16mm.
- ✓ Polietileno de baja densidad de calidad grado alimenticio, libre de tóxicos. Seguro.

Todos los productos son fabricados según las especificaciones técnicas indicadas en las fichas EE.TT.

Germán Moreno
Ingeniero en Construcción

CONTACTO

VENTAS
Ventas2@curumi.cl
+56991670241

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO
Ventas2@curumi.cl



PÁGINA WEB
www.curumi.cl
www.curumi-inclusivo.cl

Curumi SPA
Maipú, Santiago