

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

MEMORIA DESCRIPTIVA.

La presente LICITACIÓN PÚBLICA para la denominada “COMPRA DE JUEGOS INFANTILES PARA PLAZA INDEPENDENCIA”, tiene por objeto la contratación de una Empresa capacitada para realizar y entregar en perfecto estado y en el plazo previsto la totalidad de los productos solicitados.

Los juegos se ubicarán en **Plaza Independencia** de la Ciudad de Malargüe, Provincia de Mendoza.

ART. A - Todos los juegos deberán cumplir con las normas IRAM 3655, 3583 y las UNE 1176 y 1177 en tanto calidad como construcción y se deberá presentar certificación **IRAM-ISO 9001**

ART. B - Se establece un período de garantía por **doce (12) meses** para todos los juegos, desde la entrega e instalación. Se deberá presentar garantía por escrito.

ART. C – La empresa deberá asegurar la fabricación y provisión por un periodo de 10 años correspondiente a los repuestos y partes de los diferentes artículos adquiridos, la cual corre desde la fecha de emisión de la factura correspondiente.

ART. D – Los juegos e insumos a comprar son los siguientes:

ITEM	JUEGO	CANTIDAD
1	BARCO ARA BELGRANO CHICO	1
2	PÓRTICO LINEAL OCTOGONAL	1
3	JUEGO RESORTE DINOSAURIO BEBÉ	15
4	HAMACA PARA SILLA DE RUEDAS	1
TOTAL		18

ART. E – La empresa deberá presentar antecedentes de obras realizadas con municipios que incluyan juegos de gran porte, adjuntar fotos, lugar, contactos y fecha de la provisión para que la comisión evaluadora pueda verificar las mismas.

ART. F – Para cada uno de los juegos solicitados se deberá presentar ficha técnica.



Ing. Urdeta Sergio
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Malargüe



Sr. José Barro
Secretaría de Infraestructura
y Servicios Públicos
Municipalidad de Malargüe

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

ART. G – NO se admitirán ofertas alternativas.

ART. H – La adjudicación se realizará por el total licitado según más convenga, reservándose la Municipalidad el derecho a excluir los renglones que considere inconvenientes, como también disminuir las cantidades licitadas pudiendo además aceptar o rechazar en todo o en parte las propuestas, sin que por ello puedan los oferentes reclamar indemnización alguna.

CARACTERÍSTICAS

1 – BARCO ARA BELGRANO CHICO



CAPACIDAD: 10 personas

RANGO DE EDAD: 4 a 12 años

MEDIDAS GENERALES: 5,2 m x 6,2 m x 5,4 m

PESO: 250 kg.

ALTURA DE CAÍDA: 1,3 m.

CANTIDAD: 1 unidad

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

• **Estructura:**

- Caños principales: Ø4 1/2" x 2mm, Ø3" x 2mm, curvados y rolados según diseño. No posee encuentros con aristas, ni ángulos 45°.


Ing. Ujeda Sergio
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Malargüe


Sr. José Barro
Secretaría de Infraestructura
y Servicios Públicos
Municipalidad de Malargüe

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

- Caños secundarios: rejas de Ø1 1/2", Ø1 1/4" y Ø1". Unidas a los postes verticales mediante mordazas de aluminio.

- Bulonería antivandálica, con protectores plásticos.

- **Pisos:** Sistema de pisos modulares contruidos en chapa de 2mm laminada en frío, plegada y cortada a láser. Pisos cuadrados, triangulares y paralelogramos ensamblados entre si mediante bulones. Costillas de refuerzo inferiores. Textura antideslizante y agujeros de drenaje.

- **Escalera:** Fabricada en chapa de 2mm cortada a láser y plegada. Textura antideslizante y agujeros de drenaje.

- **Mástil:** Columna principal construida en caño de Ø4 1/2". Caños horizontales de 2" con tapas de terminación en los extremos. Banderín en chapa 1/8" cortada en pantógrafo.

- **Radar:** Cuerpo principal fabricado en chapa laminada en frío, de 2mm de espesor, curvada y plegada por tramos con costillas intermedias de refuerzo.

- **Piezas plásticas:** Todos los accesorios son contruidos en polietileno de media densidad por proceso de rotomoldeo.

-Tobogán doble con separación entre pistas y aristas redondeadas.

-Tobogán rulo de 1.3m

-Asiento

-Panel de memoria: Cubos con imágenes e ilustraciones.

- **Bulones:** brocas químicas (Fischer) que aseguran un anclaje óptimo casi sobre cualquier hormigón pobre o elaborado, asegurando la estabilidad de las torres.

- **Red trepadora:** Cuerda de nylon doble torque con núcleo de acero inoxidable recubierta por trenzas de hilos (5 almas exteriores y una interior). Diámetro general 16mm.

Características de pintura:

Para el previo tratamiento de pintura se utiliza el proceso de Plaforización, una tecnología verde para pre-tratar superficies metálicas. No genera residuos, no utiliza CFC, HCFC, ni disolventes aromáticos, no utiliza agua evitando contaminaciones y descargas residuales, con el secado el producto, la pieza tratada queda recubierta por una capa continua de un compuesto de conversión tridimensional de polímeros orgánicos, que garantiza la adhesión de la pintura y proporciona protección contra la corrosión.



Ing. Ujeda Sergio
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Malargüe



Sr. José Barro
Secretaría de Infraestructura
y Servicios Públicos
Municipalidad de Malargüe

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

- Pintura poliéster electrostática en polvo termoconvertible.
- Altamente resistente a impactos y ralladuras.
- La retención de color y resistencia a agentes agresivos e intemperie, hacen que sea el ideal para el pintado los juegos instalados al aire libre que deban permanecer expuestos a las más variadas condiciones climáticas y ambientales.

2- PÓRTICO LINEAL OCTOGONAL.



CAPACIDAD: 18 personas

RANGO DE EDAD: 18 meses a 65 años

MEDIDAS GENERALES: 2,4 m x 7,3 m x 7,3 m

PESO: 500 kg.

ALTURA DE CAÍDA: 0,7 m.

CANTIDAD: 1 Unidad

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- **Estructura:**

- Columnas: Ø5" x 4.75mm.
- Bujes: Ø3.5" x 4.75mm y Ø4.5" x 2mm
- Travesaño: Ø3" x 3.2mm.


Ing. Ojeda Sergio
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Malargüe


Sr. José Barro
Secretaría de Infraestructura
y Servicios Públicos
Municipalidad de Malargüe

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

- Bulonería antivandálica, con protectores plásticos.

- **Cadenas:** cadena N°60 Zincada.
- **Hamacas:** conformadas por caucho vulcanizado con chapa interna anti-vandalica para evitar robos o cortes.

Características de pintura:

Para el previo tratamiento de pintura se utiliza el proceso de Plaforización, una tecnología verde para pre-tratar superficies metálicas. No genera residuos, no utiliza CFC, HCFC, ni disolventes aromáticos, no utiliza agua evitando contaminaciones y descargas residuales, con el secado el producto, la pieza tratada queda recubierta por una capa continua de un compuesto de conversión tridimensional de polímeros orgánicos, que garantiza la adhesión de la pintura y proporciona protección contra la corrosión.

- Pintura poliéster electrostática en polvo termoconvertible.
- Altamente resistente a impactos y ralladuras.
- La retención de color y resistencia a agentes agresivos e intemperie, hacen que sea el ideal para el pintado los juegos instalados al aire libre que deban permanecer expuestos a las más variadas condiciones climáticas y ambientales.

3- RESORTE DINOSAURIO BEBÉ.



CAPACIDAD: 1 persona


Ing. Ojeda Sergio
Director de Obras Publicas
Municipalidad de Malargüe


Sr. José Barro
Secretaria de Infraestructura
y Servicios Públicos
Municipalidad de Malargüe

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

RANGO DE EDAD: 4 a 12 años

MEDIDAS GENERALES: 0,90 m x 1,0 m x 0,5 m

PESO: 23 kg.

ALTURA DE CAÍDA: 0,60 m.

CANTIDAD: 15 unidades

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- **Dinosaurio:** El polietileno utilizado en el proceso de rotomoldeo es "FULL G", grado full, apto para parques infantiles, depósitos de agua, agricultura, piezas técnicas y embarcaciones. Compuesto polímero hexeno de baja densidad lineal, libre de metales pesados, con "ADITIVO UV8" y antioxidantes. Bajo normativa ASTM D 1238, ASTM D 638, ASTM D 1505, ASTM D 1693.

- **Mango:** caño Ø1" x1.6mm

- **Base:** chapa metálica de 3/8" con bulonería reforzada y antivandálica, con tapas plásticas de seguridad.

- **Resorte:** granallado de acero de Ø19mm

Características de pintura:

Para el previo tratamiento de pintura se utiliza el proceso de Plaforización, una tecnología verde para pre-tratar superficies metálicas. No genera residuos, no utiliza CFC, HCFC, ni disolventes aromáticos, no utiliza agua evitando contaminaciones y descargas residuales, con el secado el producto, la pieza tratada queda recubierta por una capa continua de un compuesto de conversión tridimensional de polímeros orgánicos, que garantiza la adhesión de la pintura y proporciona protección contra la corrosión.

- Pintura poliéster electrostática en polvo termoconvertible.

- Altamente resistente a golpes y ralladuras.

- La retención de color y resistencia a agentes agresivos e intemperie, hacen que sea el ideal para el pintado los juegos instalados al aire libre que deban permanecer expuestos a las más variadas condiciones climáticas y ambientales.



Ing. Urdeta Sergio
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Malargüe



Sr. José Barro
Secretaría de Infraestructura
y Servicios Públicos
Municipalidad de Malargüe

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES
4- HAMACA PARA SILLA DE RUEDAS.



CAPACIDAD: 1 persona

RANGO DE EDAD: 3 a 65 años

MEDIDAS GENERALES: 2,4 m (altura) x 4,1 m (ancho) x 2,6 m (ancho)

PESO: 137 kg.

CANTIDAD: 1 Unidad

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

• Estructura:

- Travesaño: de caño de Ø3" x2mm


Ing. Ojeda Sergio
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Malargüe


Sr. José Barro
Secretaría de Infraestructura
y Servicios Públicos
Municipalidad de Malargüe

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

- Patas: caño de Ø2 1/2" x2mm

- Unión con nudos de acople de aluminio fundido, con los cuales se evita la soldadura del pórtico logrando una mayor resistencia al peso y facilidad de armado y desarmado

- **Cadenas:** Cadena n° 60 zincada
- **Velas:** Conformadas por caños de Ø2" x 2mm y Ø1" x 1.6mm y una pieza de unión conformada mediante corte láser que aloja el eje para conformar el sistema de giro compuesto asegurado con 2 trabas que brindan seguridad y protección.
- **Superficie de hamaca:** Pieza de chapa metálica, conformada mediante corte láser y poliperforada logrando una superficie antideslizante. En la misma se aloja una traba metálica que logra la inmovilidad de la Silla una vez posicionada sobre la hamaca.

Características de pintura:

Para el previo tratamiento de pintura se utiliza el proceso de Plaforización, una tecnología verde para pre-tratar superficies metálicas. No genera residuos, no utiliza CFC, HCFC, ni disolventes aromáticos, no utiliza agua evitando contaminaciones y descargas residuales, con el secado el producto, la pieza tratada queda recubierta por una capa continua de un compuesto de conversión tridimensional de polímeros orgánicos, que garantiza la adhesión de la pintura y proporciona protección contra la corrosión.

- Pintura poliéster electrostática en polvo termo convertible.
- Altamente resistente a impactos y ralladuras.
- La retención de color y resistencia a agentes agresivos e intemperie, hacen que sea el ideal para el pintado los juegos instalados al aire libre que deban permanecer expuestos a las más variadas condiciones climáticas y ambientales.



Ing. Urdía Sergio
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Malargüe



Sr. José Barro
Secretaría de Infraestructura
y Servicios Públicos
Municipalidad de Malargüe