Municipalidad de Olavarría

Secretaría de Mantenimiento y Obras Públicas.

2022

Obra: “Provisión juegos infantiles para espacio público".
Ubicación: OLAVARRIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se trata de la provisión de 117 (ciento diez y siete) unidades de juegos de plaza para colocar en espacio público de la ciudad de Olavarría y localidades del partido.

El lote de 117 juegos de plaza se compone de 13 unidades de trepador recto, 13 unidades de trepador árbol mediano, 13 unidades de hamaca triple reforzada cinta, 13 unidades de hamaca triple reforzada bebe, 13 unidades de trepador curvo, 13 unidades de sube y baja doble, 13 unidades de tobogán tubo chico, 13 unidades de tobogán tubo grande, 13 unidades de mangrullo chico y 13 unidades de mangrullo dos torres.

La totalidad de estos juegos de plaza, tienen por finalidad la construcción de espacios de ocio al aire libre, promover el esparcimiento y entretenimiento a los niños hasta 12 años de edad.

El objeto de esta obra es que el contratista haga la provisión solicitada en el tiempo y forma previsto por un precio global total, para lo cual deberá llevar a cabo todas las tareas necesarias y proveer la totalidad de la mano de obra, materiales, equipos y componentes, en un todo de acuerdo con los planos que se adjuntan, las especificaciones del presente pliego para la entrega en plazo de los elementos descriptos, sin contemplar tareas de colocación alguna.

Todos aquellos componentes de metal que intervienen en la fabricación de juegos, tanto fijos como móviles, deberán cumplir estrictamente las especificaciones de tratamiento anticorrosivo y terminación superficial.

La cotización debe incluir el alquiler de equipos y personal necesario para la descarga de los juegos desde su transporte en el corralón municipal de la ciudad de Olavarría que la inspección de obra designe; Todos los juegos se entregan perfectamente embalados, evitando rayones y roturas. Cada parte o componente de cada juego se entrega rotulada haciendo referencia a que juego pertenece, detallando el total de unidades de ese componente se entregan.

Los juegos de plaza solicitados deberán cumplir con las especificaciones de las Normas IRAM vigentes y especialmente lo establecido en las Normas IRAM 3 655 Juegos Infantiles de Instalación Permanente al Aire Libre, partes 1, 2 y 3.

El Contratista entrega una garantía escrita que cubra las fallas, roturas de los materiales o partes que los compongan atribuibles a defectos de fabricación.
Esta garantía tendrá una validez de 1 año desde el momento en que los juegos fueran entregados y aceptados por la Inspección de Obra.

El sistema de contratación es el de **Ajuste Alzado**, siendo el presupuesto oficial de **$33.540.000,00** (pesos treinta y tres millones quinientos cuarenta mil).

Cualquier modificación de los detalles constructivos, materiales, y terminaciones debe ser aprobada por la Secretaría de Mantenimiento y Obras Públicas.

El plazo total acordado de las obras, será de 60 días corridos a contar de la iniciación de las mismas. Se deberá adicionar junto con la propuesta un plan de entregas parciales desde el inicio de obras.

La propuesta se presenta en sobres cerrados en la Dirección de Licitaciones, el día… de …….. de 2022, a las 8.00 hs

ESPECIFICACIONES TECNICAS

El lote de juegos de plaza se compone de
13 unidades de trepador recto.
13 unidades de hamaca triple reforzada cinta.
13 unidades de hamaca triple reforzada bebe.
13 unidades de trepador curvo.
13 unidades de sube y baja doble.
13 unidades de tobogán tubo chico.
13 unidades de tobogán tubo grande.
13 unidades de mangrullo chico.
13 unidades de mangrullo dos torres.

Al momento de cotizar el contratista debe presentar imágenes y una ficha técnica completa de cada juego, detallando dimensiones, materiales utilizados, terminación superficial y accesorios.

Condiciones generales.

Las secciones de caños, chapas, maderas, hierros, etc., deben responder al uso y exigencias a que serán sometidas.

Todos los tubos utilizados se deben presentar sin abolladuras ni perforaciones no admitiéndose soldaduras por tramos.

En ningún caso las piezas deben tener rebabas producto del sistema de producción elegido, ni marcas de matriz.

Todas las columnas llevan en su extremo superior un capuchón, tope o sombrerete para evitar que el agua de lluvia penetre por este punto.

Tanto los bulones como tuercas y arandelas tienen protección anticorrosiva zincada en caliente. Las tuercas presentan un sistema autobloqueante de nylon.
Las cabezas de bulones y las tuercas deben estar cubiertas con una caperuza de plástico con color para mejorar la protección del metal.

Todos aquellos componentes de metal que intervienen en la fabricación del equipamiento deben poseer una protección contra agentes atmosféricos, cumpliendo estrictamente las especificaciones de tratamiento anticorrosivo y terminación superficial.

Los materiales a utilizados deben poseer alta resistencia mecánica para garantizar que soporten sin afectación condiciones extremas de intemperie (sol y humedad) y duración en condiciones de uso intenso y vandálico contemplando que los equipos de juego tienen un uso público.

Se usa para todos los elementos metálicos Pintura Poliéster electrostática en polvo curada en horno, previa limpieza y desengrase a los afectos de su correcta adherencia y terminación.

Todos los juegos se entregaran perfectamente embalados, evitando rayones y roturas durante su traslado y depósito.

La totalidad de los juegos se entregan puestos en tierra, dentro del depósito municipal Pikelado, Cnel. Suarez 850, Olavarría, el contratista debe proveer el alquiler de equipos de descarga y el personal necesario para dicha tarea.

El Contratista debe entregar un Manual de Mantenimiento completo que facilite la operación y mantenimiento de los equipos de juego. Dicho manual contiene especificaciones de los materiales empleados, descripción detallada de los procesos o rutinas periódicas a seguir por el personal que se ocupará de las operaciones de mantención de los mismos, planilla de controles, fotografías o dibujos de cada juego entregado con indicación de la nomenclatura de las piezas o partes que lo componen, para que en caso de necesidad no existan confusiones en su denominación.

El Contratista entrega una garantía escrita que cubra las fallas, roturas de los materiales o partes que los compongan atribuibles a defectos de fabricación.
Esta garantía tendrá una validez de 1 año desde el momento en que los juegos fueran entregados y aceptados por la Inspección de Obra.

Condiciones Particulares.

Juegos de Plaza

1. **Trepador Recto.**

DESCRIPCIÓN

Juego clásico de plaza para trepar con destreza por unos pasamanos rectos.

Con la máxima seguridad los niños/as.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

Estructura tubular metálica.

Caños principales 2"x 2mm.

Patas secundarios 1 , 1 1/2 espesor 2,00mm.

Dimensiones generales 2.0mts x 2.50mt x 0.50mt (por sobre el nivel de piso)

Prolongación para empotramiento en bases de hormigón.

Buloneria antivandálica cabeza Allen galvanizada.

Tapones de plásticos de seguridad.

Cotizar 13 unidades.

2. **Hamaca triple reforzada con asientos cinta flexible de caucho vulcanizado**

DESCRIPCIÓN

Un juego clásico que le brinda al niño la posibilidad de hamacarse sobre asientos de goma anti-golpe y con formato anatómico.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Travesaño superior construido en caño de 3”. Espesor 2mm.

Patas en caño 2 1/2” espesor 2,00mm.

Uniones de caños con nudos de acople de fundición de aluminio.

Movimiento: por medio de bujes (espesor pared 3.2mm) y ejes acerados 5/8”.

3 hamacas anatómica de caucho vulcanizado con chapa interna antivandálica para evitar robos o cortes. Cadenas de acero soldada eléctricamente con tratamiento anticorrosivo galvanizado en caliente.

DIMENSIONES GENERALES

6.00mts x 2.40mt x 2.60mt (por sobre el nivel de piso)

Cotizar 13 unidades.

3. **Hamaca triple reforzada con asientos para bebe de caucho vulcanizado**

DESCRIPCIÓN
Un juego clásico que le brinda al niño la posibilidad de hamacarse sobre asientos de goma anti-golpe y con formato anatómico.
DESCRIPCIÓN TÉCNICA
Travesaño superior construido en caño de 3”. Espesor 2mm.
Patas en caño 2 1/2” espesor 2,00mm.
Uniones de caños con nudos de acople de fundición de aluminio.
Movimiento: por medio de bujes (espesor pared 3.2mm) y ejes acerados 5/8”.
3 hamacas anatómica de caucho vulcanizado con chapa interna antivandálica para evitar robos o cortes.
Cadenas de acero soldada eléctricamente con tratamiento anticorrosivo galvanizado en caliente.
DIMENSIONES GENERALES
6.00mts x 2.40mt x 2.60mt (por sobre el nivel de piso)
Cotizar 13 unidades.

4. **Sube y baja doble**

DESCRIPCIÓN
Subir y bajar, el niño/a siente la sensación de altura que nos da este juego clásico de plaza.
Con asientos anatómicos de polietileno anti-golpe y doble barral reforzado.
DIMENSIONES GENERALES
2.50mts x 3.10mt x 0.70mt (por sobre el nivel de piso)
Cotizar 13 unidades.

5. **Trepador curvo**

DESCRIPCIÓN
Trepar con destreza por un juego curvo de 2 metros de altura.
DESCRIPCIÓN TÉCNICAS:
Caños principales 2" 2mm.
Patas secundarios 1 , 1 1/2 espesor 2,00mm.

DIMENSIONES GENERALES

2.00mts x 4.00mt x 0.50mt (por sobre el nivel de piso)

Cotizar 13 unidades.

6. **Tobogán tubo chico**

DESCRIPCIÓN

Tobogán chico cerrado con tubos plásticos.

Escalera de seguridad con barandas laterales.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

Caños principales 3" 2mm.

Patas secundarias 1 , 1 1/2 espesor 2,00mm.

Piso de metal desplegado antideslizante.

Toboganes 70 cm de diámetro en Polietileno Roto moldeado.

DIMENSIONES GENERALES

1.85mts x 3.70mt x 0.80mt (por sobre el nivel de piso)

Cotizar 13 unidades.

7. **Tobogán tubo grande**

DESCRIPCIÓN

Tobogán chico cerrado con tubos plásticos.

Escalera de seguridad con barandas laterales.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

Caños principales 3" 2mm.

Patas secundarias 1 , 1 1/2 espesor 2,00mm.

Piso de metal desplegado antideslizante.

Toboganes 70 cm de diámetro en Polietileno Roto moldeado.

DIMENSIONES GENERALES

2.55mts x 5.80mt x 0.80mt (por sobre el nivel de piso)

Cotizar 13 unidades.

8. **Mangrullo chico**

DESCRIPCIÓN

Compuesto por un mangrullo con techo plástico, un tobogán tubo construido en polietileno, no menor a 70cm. de diámetro según normas IRAM y un tubo de Bomberos para descender.

Se accede al juego por medio del trepador recto en forma de escalera y por un trepador arco.

DESCRIPCIÓN TÉCNICAS:

Caños principales 3" 2 mm.

Patas secundarios 1, 1 1/2 espesor 2,00 mm.

Piso de metal desplegado 270-30-30, antideslizante.

Toboganes 70 cm de diámetro en Polietileno Roto moldeado

DIMENSIONES GENERALES

Mangrullo de 1m x 1m x 2.9m de altura

Armado general 6m x 4.5m

Cotizar 13 unidades.

9. **Mangrullo dos torres**

DESCRIPCIÓN

Dos mangrullos con techo plástico. Escalera de ingreso con barandas, trepador recto en forma de pasamanos, dos toboganes cerrados, puente con barandas, trepador arbolito.

DESCRIPCIÓN TÉCNICAS:

Caños principales 3" 2 mm.

Patas secundarios 1, 1 1/2 espesor 2,00 mm.

Piso de metal desplegado 270-30-30, antideslizante.

Toboganes 70 cm de diámetro en Polietileno Roto moldeado

DIMENSIONES GENERALES

Mangrullo de 1m x 1m x 2.9m de altura

Armado general 6m x 4.5m

Cotizar 13 unidades.

Terminación superficial

Todas las piezas se presentan con terminación altamente resistente a impactos y ralladuras.
Para todos los componentes del juego se utiliza pintura poliester electrostática en polvo poliuretánica con una capa de un mínimo de 80 a 150 micrones de espesor.
El tratamiento de pintura debe garantizar la retención de color y resistencia a agentes agresivos e intemperie, contemplando que los juegos serán expuestos a las más variadas condiciones climáticas y ambientales.

Embalado y entrega

La totalidad de los componentes se entregan puestos en tierra, dentro del depósito municipal Pikelado, Cnel. Suarez 850, Olavarría, el contratista debe proveer el alquiler de equipos de descarga y el personal necesario para dicha tarea.
Para la correcta entrega cada elemento debe presentarse embalado y rotulado o identificado de manera tal que se proteja la construcción hasta su colocación definitiva.
El Contratista debe entregar un Manual de armado y mantenimiento completo que facilite la operación y mantenimiento del equipamiento. Dicho manual contiene especificaciones de los materiales empleados, descripción detallada de los procesos o rutinas periódicas a seguir por el personal que se ocupará de las operaciones de mantención de los mismos.