Instituto de Deportes y Recreación de Facatativá	
ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PRESUPUESTO OFICIAL ADQUISICIÓN DE UN PARQUE INFANTIL	
Facatativá - Cundinamarca	
OBJETO	Contratar la compraventa de un parque infantil, que incluya el transporte, suministro de materiales a todo costo e instalación del mismo, de acuerdo con las especificaciones técnicas requeridas por la Entidad.

1. IMAGEN DE REFERENCIA



Imagen de referencia del modelo solicitado (vista frontal y posterior). Se aceptan modelos equivalentes que cumplan las características indicadas.

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo de equipo	Módulo de juegos infantiles multifuncional para uso exterior, con torre central temática tipo casita
Rango de edad	Niños de hasta 6 años
Dimensiones del equipo	Largo 3,70 m × ancho 2,60 m × alto 2,50 m (tolerancia ± 5 %)
Área de seguridad	5,70 m × 4,60 m, libre de obstáculos alrededor del equipo
Cantidad	1 unidad

3. COMPONENTES REQUERIDOS

No.	Componente	Requerimiento
1	Torre / casita temática	Casita plástica decorativa con cubierta temática tipo hongo y gorro, ventanas y paneles con relieve, montada sobre plataforma elevada.
2	Plataformas altas	Plataformas elevadas con superficie antideslizante y drenante, con barandas o paneles de protección perimetral en todos los bordes abiertos.
3	Rodadero en espiral	Rodadero cerrado o semicerrado en espiral, en polietileno rotomoldeado, con zona de salida a nivel de piso.
4	Rodadero doble	Rodadero recto de dos carriles paralelos, en polietileno rotomoldeado, con bordes laterales de protección.
5	Escalera plástica	Escalera de acceso a plataforma en material plástico, con peldaños antideslizantes y pasamanos.
6	Elementos decorativos	Palmera decorativa, paneles lúdicos y demás accesorios temáticos que se observan en la imagen de referencia.

En la imagen de referencia se observa además un rodadero ondulado temático (color amarillo). El proveedor debe indicar si está incluido en el modelo cotizado y, en caso contrario, cotizarlo como ítem opcional.

NIT. 800.215.793-8
Cll. 5 Nº 7A - 19 - Coliseo Central
Teléfonos: (57+1) 312 306 54 44
www.idrf-facatativa-cundinamarca.gov.co
e-mail: idrfacatativa@hotmail.com

4. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DE MATERIALES

Estructura principal	Postes y vigas en tubería de acero galvanizado o acero con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática en polvo. Indicar diámetro y calibre de la tubería.
Rodaderos y casita	Polietileno lineal de baja densidad (LLDPE) rotomoldeado, con aditivo de protección UV y colores estables a la intemperie. Indicar espesor de pared.
Plataformas	Acero perforado con recubrimiento plástico (PVC) o material equivalente, antideslizante y con drenaje.
Barandas y paneles	Acero con pintura electrostática o polietileno rotomoldeado, sin aberturas que permitan atrapamiento de cabeza, cuello o dedos.
Tornillería y uniones	Tornillería galvanizada o en acero inoxidable, con tapas o protectores plásticos en cabezas y extremos expuestos.
Acabados	Bordes redondeados, sin aristas vivas, rebabas ni puntas salientes. Pinturas libres de plomo y metales pesados.
Anclaje	Sistema de anclaje a placa de concreto o a dados de cimentación. Indicar tipo de anclaje y requerimientos de la base.

5. REQUISITOS DE SEGURIDAD Y DOCUMENTACIÓN

1. El equipo debe cumplir con la norma **EN 1176**, **ASTM F1487** o una norma equivalente para equipos de áreas de juego. Adjuntar certificado o declaración de cumplimiento.
2. Indicar la **altura crítica de caída** del equipo y el tipo de superficie amortiguante recomendada para el área de seguridad.
3. Adjuntar **ficha técnica** con planos o vistas acotadas, peso total y listado de componentes.
4. Entregar **manual de instalación y de mantenimiento** preventivo.
5. Indicar la **garantía** de la estructura metálica y de los componentes plásticos (mínimo 12 meses).
6. Indicar el **tiempo de entrega** en días calendario a partir de la orden de compra.

6. PRESUPUESTO OFICIAL

Condición obligatoria: el **transporte** y la **instalación** deben ofertarse como **ítems separados** del suministro, cada uno con su propio valor.

Ítem	Descripción	Und	Cant.	Valor unitario	IVA (SI/NO)	Valor total
1	Suministro de módulo de juegos infantiles según especificaciones	und	1	20’820.714.29	SI	$20’820.714.29
2	Rodadero ondulado temático (opcional, si no está incluido en el ítem 1)	und	1	N/A	N/A	N/A
3	Transporte hasta el sitio de instalación, incluido cargue y descargue	gl	1	$1’000.000	SI	$1’000.000
4	Instalación, armado, anclaje y nivelación del equipo	gl	1	$15’965.000	SI	$15’965.000
				Subtotal		$37’785.714,29
				IVA	19%	$7’179.285,71
				VALOR TOTAL		**$44’965.000**

NIT. 800.215.793-8
Cll. 5 Nº 7A - 19 - Coliseo Central
Teléfonos: (57+1) 312 306 54 44
www.idrf-facatativa-cundinamarca.gov.co
e-mail: idrfacatativa@hotmail.com