



**Plan Ceibal**

# **Pliego Técnico**

CPP 0574-2019

**Compra de mobiliario para Centros  
Educativos**

# Contenido

1. Objeto	2
2. Productos a cotizar	2
2.1 Mobiliario Tipo I	2
2.2 Mobiliario Tipo II	2
3. Especificaciones técnicas	3
3.1 Mobiliario Tipo I	3
A- Mesa escolar	3
B- Banco escolar	3
C- Mesa liceal	4
D- Banco liceal	4
E- Mesa de trabajo	4
3.2 Mobiliario Tipo II	5
A- Gabinete multicargador	5
4. Presentación de ofertas	5
5. Plazo y forma de entrega	6
6. Empaque	7
7. Garantía	7
8- Anexos	8
1- Tabla de cumplimiento de especificaciones	8
8.1.1 Mobiliario Tipo I	8
8.1.2 Mobiliario Tipo II	10
2- Tablas de cotización	11
8.2.1 Mobiliario Tipo I	11
8.2.2 Mobiliario Tipo II	11
3- Diseño de mobiliario (Anexos)	11

# 1. Objeto

Plan Ceibal llama a concurso público de precios para equipamiento de mobiliario educativo como parte de los requisitos materiales a ser entregados en los espacios ceilab.

El pliego se divide en dos categorías:

a- Mobiliario Tipo I

b- Mobiliario Tipo II

Los oferentes podrán cotizar en una o ambas categorías

## 2. Productos a cotizar

Los productos comprendidos en este proceso de compra son los siguientes.

### 2.1 Mobiliario Tipo I

<b>PRODUCTOS</b>
A- Mesa escolar
B- Banco escolar
C- Mesa liceal
D- Banco liceal
E- Mesa de trabajo

### 2.2 Mobiliario Tipo II

<b>PRODUCTOS</b>
A- Gabinete multicargador

### 3. Especificaciones técnicas

En todos los casos el producto ofertado deberá ajustarse a los detalles de diseño especificados para cada ítem en la sección Anexos. No se aceptarán otros materiales o diseños.

#### 3.1 Mobiliario Tipo I

##### A- Mesa escolar

Especificaciones Obligatorias	
# Esp.	Descripción
A.3.1.1	<b>Tapa de madera</b> - Placa fingerjoint de eucaliptus 20mm
A.3.1.2	<b>Estructura</b> -Caño de hierro de perfil cuadrado 30mm x 30mm
A.3.1.3	<b>Estructura</b> -Pintura color gris urano

##### B- Banco escolar

Especificaciones Obligatorias	
# Esp.	Descripción
A.3.2.1	Banco apilable
A.3.2.2	<u>Tapa de madera</u> -Tapa superior multiplaca enchapada con laminado plástico de color de 20mm de espesor
A.3.2.3	<u>Tapa de madera</u> -Colores rojo, amarillo, verde y azul (colores de referencia en láminas de diseño)
A.3.2.4	<u>Estructura</u> -Caño de hierro de perfil cuadrado 20mm x 20mm
A.3.2.5	<u>Estructura</u> -Pintura color gris urano

### C- Mesa liceal

Especificaciones Obligatorias	
# Esp.	Descripción
A.3.3.1	<u>Tapa de madera</u> -Multiplaca enchapada en laminado plástico de color de 20mm
A.3.3.2	<u>Tapa de madera</u> -Colores: rojo, amarillo y azul (colores de referencia en láminas de diseño)
A.3.3.3	<u>Estructura</u> -Caño de hierro de perfil cuadrado 40mm x 40mm
A.3.3.4	<u>Estructura</u> -Pintura color gris urano
A.3.3.5	<u>Ruedas</u> -Ruedas con freno en las cuatro patas
A.3.3.6	<u>Ruedas</u> -Ruedas con goma de color gris

### D- Banco liceal

Especificaciones Obligatorias	
# Esp.	Descripción
A.3.4.1	<u>Tapa de madera</u> - Placa fingerjoint de eucaliptus 30mm de espesor
A.3.4.2	<u>Estructura</u> -Caño de hierro de ¾" de diámetro
A.3.4.3	<u>Estructura</u> -Pintura color gris urano

### E- Mesa de trabajo

Especificaciones Obligatorias	
# Esp.	Descripción
A.3.5.1	<u>Tapa de madera</u> -Placa fingerjoint de eucaliptus 30mm de espesor
A.3.5.2	<u>Bandeja inferior</u> -Placa de fingerjoint de eucaliptus de 20mm de espesor

A.3.5.3	<u>Estructura</u> -Caño de hierro de perfil cuadrado 40mm x 40mm
A.3.5.4	<u>Estructura</u> -Pintura color gris urano
A.3.5.5	<u>Patas</u> -Cada pata llevará un regatón de plástico

## 3.2 Mobiliario Tipo II

### A- Gabinete multicargador

<b>Especificaciones Obligatorias</b>	
<b># Esp.</b>	<b>Descripción</b>
A.3.6.1	Respetar todos los materiales detallados en el diseño del gabinete multicargador.
A.3.6.2	1 Rejilla de ventilación de acero inoxidable de 20cm x 10cm
A.3.6.3	4 ruedas giratorias de 80mm, 2 de ellas con freno.
A.3.6.4	2 agarraderas laterales plegables de color negro incrustadas. Las dimensiones de las agarraderas son: 15.4 cm x 10 cm
A.3.6.5	Las cuatro puertas deben llevar bisagras con retén.
A.3.6.6	Tres cerraduras en cada gabinete multicargador.
A.3.6.7	Cada gabinete vendrá con al menos 2 juegos de llaves.
A.3.6.8	Todas las cerraduras de todos los gabinetes deberán tener una única combinación. Por tanto, todas deberán abrir con el mismo juego de llaves.

## 4. Presentación de ofertas

Las ofertas se recibirán de acuerdo a lo indicado en el Pliego General del proceso.

La documentación a presentar por el oferente incluye; la Tabla de cumplimiento de especificaciones para Mobiliario tipo I y/o Mobiliario tipo II y la Tabla de cotización de Mobiliario tipo I y/o Mobiliario tipo II, según corresponda.

Por otra parte el oferente deberá presentar antecedentes de trabajos de similares características a las solicitadas en el presente documento.

## 5. Plazo y forma de entrega

Es obligatorio que el oferente pueda adecuarse al cronograma de entrega. En todos los casos los plazos están expresados en días corridos y se cuentan a partir de la fecha de notificación de adjudicación.

Plan Ceibal realizará retiro parcial o total de la mercadería en el lugar indicado por el oferente al presentar la propuesta.

Por motivos logísticos, la eventual entrega de cantidades superiores a las establecidas o fuera de las fechas previstas quedará sujeta a disponibilidad de Centro Ceibal.

**Al finalizar la fabricación/Importación de la primera unidad de cada uno de los diseños adjudicados se deberá enviar a Plan Ceibal una muestra para que se haga el control y aprobación de la misma y habilitar la producción de las unidades restantes.**

Cronograma de entrega

Tipo de mobiliario	Primera entrega: 45 días corridos a partir de la adjudicación		Segunda entrega: 90 días corridos a partir de la adjudicación	
	Detalle	Cantidad (unidades)	Detalle	Cantidad (unidades)
Tipo I	Bancos escolares	0	Bancos escolares	Hasta 30
	Mesas escolares	0	Mesas escolares	Hasta 5
	Bancos liceales	90	Bancos liceales	Hasta 930
	Mesas liceales	15	Mesas liceales	Hasta 155
	Mesa de trabajo	6	Mesa de trabajo	Hasta 33
	Entrega única: 70 días corridos a partir de la adjudicación			
Tipo II	Gabinete multicargador	30	Gabinete multicargador	-----

## 6. Criterios de evaluación

La evaluación de ofertas se realizará según las siguientes etapas:

- a- Se verificará que la información presentada sea completa, coherente con el producto cotizado y que cumpla con el diseño y formato solicitado.
- b- Se verificará si el producto ofertado cumple con las Especificaciones Obligatorias y se evalúan de acuerdo al criterio "cumple/no cumple".
- c- Se adjudicará por precio de cada producto ofertado.

## 7. Empaque

Todo el equipamiento deberá ser entregado en condiciones de empaque que resguarde el mobiliario de: ralladuras, humedad u otro factor del ambiente que alteren o comprometan la integridad de los materiales, contemplando que eventualmente el mobiliario debe ser estibado.

## 8. Garantía

El oferente garantiza que en caso de adjudicación los productos a suministrar serán nuevos, completos y del modelo detallado en los anexos. Que estarán libres de defectos atribuibles a los materiales, la fabricación, las condiciones de almacenamiento (empaque, temperatura y humedad apropiados), traslado o cualquier acto u omisión del fabricante que pudiera manifestarse en ocasión del uso normal de los bienes. **El oferente deberá especificar el plazo de garantía, el cual deberá ser como mínimo de 12 (doce) meses** a partir de la fecha en que los productos hayan sido recibidos por Centro Ceibal.

La garantía deberá incluir todos los componentes de los productos ofertados. Se deberán especificar claramente otras condiciones y límites de la garantía. En caso de que el oferente no especifique plazo de garantía se asumirá que el mismo es de 12 (doce) meses.

En el marco de la garantía el plazo máximo de reposición o reparación de productos defectuosos será de 30 días corridos a partir de la fecha de efectuado el reclamo.



# 8- Anexos

## 1- Tabla de cumplimiento de especificaciones

### 8.1.1 Mobiliario Tipo I

TABLA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES		A COMPLETAR POR EL OFERENTE		
		En cada especificación marcar con una cruz (X) la opción que corresponda		
Especificaciones Obligatorias para: A- Mesa escolar		CUMPLE		
# Esp.	Descripción	SI	NO	Observaciones y/o especificaciones
A.3.1.1	<b>Tapa de madera</b> -Placa fingerjoint de eucaliptus 20mm			
A.3.1.2	<b>Estructura</b> -Caño de hierro de perfil cuadrado 30mm x 30mm			
A.3.1.3	<b>Estructura</b> -Pintura color gris urano			
Especificaciones Obligatorias para: B- Banco escolar		CUMPLE		
# Esp.	Descripción	SI	NO	Observaciones y/o especificaciones
A.3.2.1	<b>Banco apilable</b>			
A.3.2.2	<b>Tapa de madera</b> -Tapa superior multiplaca enchapada con laminado plástico de color de 20mm de espesor			
A.3.2.3	<b>Tapa de madera</b> -Colores rojo, amarillo, verde y azul (colores de referencia en láminas de			

	diseño)			
A.3.2.4	<b>Estructura</b> -Caño de hierro de perfil cuadrado 20mm x 20mm			
A.3.2.5	<b>Estructura</b> -Pintura color gris urano			
Especificaciones Obligatorias para: C- Mesa liceal		CUMPLE		
# Esp.	Descripción	SI	NO	Observaciones y/o especificaciones
A.3.3.1	<b>Tapa de madera</b> -Multiplaca enchapada en laminado plástico de color de 20mm			
A.3.3.2	<b>Tapa de madera</b> -Colores: rojo, amarillo y azul (colores de referencia en láminas de diseño)			
A.3.3.3	<b>Estructura</b> -Caño de hierro de perfil cuadrado 40mm x 40mm			
A.3.3.4	<b>Estructura</b> -Pintura color gris urano			
A.3.3.5	<b>Ruedas</b> -Ruedas con freno en las cuatro patas			
A.3.3.6	<b>Ruedas</b> -Ruedas con goma de color gris			
Especificaciones Obligatorias para: D- Banco liceal		CUMPLE		
# Esp.	Descripción	SI	NO	Observaciones y/o especificaciones
A.3.4.1	<b>Tapa de madera</b> - Placa fingerjoint de eucaliptus 30mm de espesor			

A.3.4.2	<b>Estructura</b> -Caño de hierro de ¾" de diámetro			
A.3.4.3	<b>Estructura</b> -Pintura color gris urano			
Especificaciones Obligatorias para: E- Mesa de Trabajo		CUMPLE		
# Esp.	Descripción	SI	NO	Observaciones y/o especificaciones
A.3.5.1	<b>Tapa de madera</b> -Placa fingerjoint de eucaliptus 30mm de espesor			
A.3.5.2	<b>Bandeja inferior</b> -Placa de fingerjoint de eucaliptus de 20mm de espesor			
A.3.5.3	<b>Estructura</b> -Caño de hierro de perfil cuadrado 40mm x 40mm			
A.3.5.4	<b>Estructura</b> -Pintura color gris urano			
A.3.5.5	<b>Patas</b> -Cada pata llevará un regatón de plástico			

### 8.1.2 Mobiliario Tipo II

TABLA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES		A COMPLETAR POR EL OFERENTE		
		En cada especificación marcar con una cruz (X) la opción que corresponda		
Especificaciones Obligatorias para: A- Gabinete Multicargador		CUMPLE		
# Esp.	Descripción	SI	NO	Observaciones y/o especificaciones
A.3.6.1	Respetar todos los materiales detallados en el			

	diseño del gabinete multicargador.			
A.3.6.2	1 Rejilla de ventilación de acero inoxidable de 20cm x 10cm			
A.3.6.3	4 ruedas giratorias de 80mm, 2 de ellas con freno.			
A.3.6.4	2 agarraderas laterales plegables de color negro incrustadas. Las dimensiones de las agarraderas son: 15.4 cm x 10 cm			
A.3.6.5	Las cuatro puertas deben llevar bisagras con retén.			
A.3.6.6	Tres cerraduras en cada gabinete multicargador.			
A.3.6.7	Cada gabinete vendrá con al menos 2 juegos de llaves.			
A.3.6.8	Todas las cerraduras de todos los gabinetes deberán tener una única combinación. Por tanto, todas deberán abrir con el mismo juego de llaves.			

## 2- Tablas de cotización (Anexos)

### **8.2.1 Mobiliario Tipo I**

### **8.2.2 Mobiliario Tipo II**

## 3- Diseño de mobiliario (Anexos)