



# Pliego Técnico

## Televisores

**Gerencia de Telecomunicaciones**

## Índice de contenido

<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	<b>2</b>
<b>2. PRODUCTOS A COTIZAR</b>	<b>2</b>
<b>3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<b>2</b>
<b>4. PRESENTACIÓN DE OFERTAS</b>	<b>4</b>
4.1 Documentación técnica	4
4.2 Formato	4
4.3 Muestra de producto	4
4.4 Plazo de entrega	4
<b>5. GARANTÍA</b>	<b>5</b>
5.1 Condiciones generales	5
<b>6. CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA</b>	<b>5</b>
6.1 Etapas de la evaluación	5
<b>ANEXO I - Tabla de Cumplimiento de Especificaciones.</b>	<b>6</b>
<b>ANEXO II - Tabla de Cotizaciones</b>	<b>6</b>

## 1. INTRODUCCIÓN

En el marco del despliegue de soluciones de videoconferencia en locales educativos previsto para el año 2019, **Centro Ceibal deberá adquirir televisores.**

En la sección 2 se presentan los productos a adquirir. En la sección 3 se describen los requisitos técnicos obligatorios y deseables que aplican para los productos ofertados. En la sección 4 se describen las condiciones generales para la presentación de ofertas y se indica cómo debe proceder el oferente para presentar su oferta. En la sección 5 se establecen las condiciones de garantía. En la sección 6 se explica el criterio de evaluación técnica de ofertas. En los Anexos I y II se incluye el formato que deberá utilizarse para presentar la oferta.

## 2. PRODUCTOS A COTIZAR

El producto comprendido en este proceso de compra es el siguiente:

Equipos
A - Televisor LED
B - Control remoto de Televisor LED (repuesto correspondiente al ítem A)

## 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

En todos los casos el producto ofertado deberá cumplir con **la totalidad de las especificaciones obligatorias**. Se valorará que el producto ofertado cumpla también con la mayor cantidad posible de especificaciones deseables.

Se valorará que el oferente cotice tanto producto A como B.

En caso de que el producto ofertado no cumpla con una o más especificaciones obligatorias la oferta de dicho producto será descartada.

### Producto A - Televisor LED

Especificaciones Obligatorias	
# Esp.	Descripción
A.1.	Pantalla tamaño máximo; 60 pulgadas

A.2	Pantalla tamaño mínimo: 50 pulgadas
A.3	Relación de aspecto: 16:9.
A.4	Como mínimo, soportar resolución de 1080p (1920x1080).
A.5	Tecnología de display: pantalla LCD con retroiluminación LED.
A.6	Puertos de entrada HDMI: mínimo 2.
A.7	Audio integrado.
A.8	Alimentación - Rango de Tolerancia de Voltaje de Entrada (a la red eléctrica) 200-240 V.
A.9	Alimentación - Enchufe tipo: C (Europlug), F - CEE 7/4 (Schuko) o L - CEI 23-16 VII.
A.10	Montaje: Compatible con estándar Vesa Wall Mount 400 x n (separación horizontal: 400mm, separación vertical: cualquiera compatible con VESA)
A.11	Control remoto

<b>Especificaciones Deseables</b>	
<b># Esp.</b>	<b>Descripción</b>
A.12	Sintonizador de TV digital: ISDB-Tb.
A13	Pantalla tamaño: entre 50 y 55 pulgadas

### **Producto B - Control remoto para TV LED**

<b>Especificaciones Obligatorias</b>	
<b># Esp.</b>	<b>Descripción</b>
B1	Control remoto para televisores LED (repuesto correspondiente al ítem A)

## 4. PRESENTACIÓN DE OFERTAS

### 4.1 Documentación técnica

Junto con la oferta se deberán incluir hojas de datos con las especificaciones técnicas del producto ofertado. Las hojas de datos deberán ser las provistas por el fabricante del producto y coincidir con el producto ofertado.

### 4.2 Formato

La oferta deberá ser presentada completando las tablas incluidas en los Anexos I y II.

El oferente completará todos los campos bajo el título A COMPLETAR POR EL OFERENTE de la Tabla de Cumplimiento de Especificaciones y de la Tabla de Cotizaciones.

En caso de que el oferente quiera ofrecer más de una opción para un mismo producto deberá agregar en las Tablas antes mencionadas las filas necesarias respetando el formato propuesto.

### 4.3 Muestra de producto

Centro Ceibal podrá solicitar muestras del producto ofertado, las cuales deberán ser entregadas por el oferente en un **plazo no mayor a 20 días corridos desde la fecha de solicitud realizada por Centro Ceibal**. Vencido este plazo Ceibal se reserva el derecho de descartar la oferta.

Las muestras podrán ser devueltas en distintas condiciones respecto de las cuales fueron entregadas (ej. cambio de configuración original, embalaje de componentes abiertos, etc.).

El oferente dispondrá de 4 semanas a contar desde la fecha de adjudicación para retirar las muestras presentadas. En caso de no retirar las muestras en el plazo anterior, Centro Ceibal podrá disponer libremente de las mismas, sin derecho a reclamo por parte del oferente.

Centro Ceibal podrá realizar al oferente las consultas técnicas pertinentes relacionadas con la evaluación del producto. Dicho asesoramiento no representará ningún costo adicional para Centro Ceibal.

### 4.4 Plazo de entrega

El oferente deberá especificar el plazo de entrega de los productos a partir de la fecha de notificación de adjudicación. Es deseable un plazo de hasta 60 días corridos a partir de dicha fecha. Se podrán acordar entregas parciales de acuerdo a las necesidades de Centro Ceibal, debiendo el oferente en tal caso especificar su capacidad de entrega según los volúmenes cotizados.

## 5. GARANTÍA

### 5.1 Condiciones generales

El oferente garantiza que en caso de adjudicación los productos a suministrar serán nuevos, completos, sin uso y del modelo ofertado. Que estarán libres de defectos atribuibles al diseño, los materiales, la fabricación, las condiciones de almacenamiento (empaquete, temperatura y humedad apropiados), traslado o cualquier acto u omisión del oferente o fabricante que pudiera manifestarse en ocasión del uso normal de los bienes en las condiciones imperantes en el país. **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 15 días corridos a partir de la fecha de efectuado el reclamo.

El oferente deberá entregar una lista con los números de serie del equipo A adquiridos.

## 6. CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA

### 6.1 Etapas de la evaluación

La evaluación de ofertas se realizará según las siguientes etapas:

- 1) Se verifica que la información presentada sea completa, coherente con el producto cotizado.
- 2) Se verifica si el producto ofertado cumple con las Especificaciones Obligatorias y se evalúan de acuerdo a un criterio "pasa/no pasa".

La no verificación de una o más condiciones mencionadas en las etapas 1 y 2 hace que la oferta sea descartada,

## ANEXO I - Tabla de Cumplimiento de Especificaciones.

TABLA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES Producto: A - Televisor LED		A COMPLETAR POR EL OFERENTE	
		(en cada especificación marcar con una cruz (X) la opción que corresponda)	
Especificaciones Obligatorias		CUMPLE	
#Esp.	Descripción	SI	NO
A.1	Pantalla tamaño máximo: 60 pulgadas.		
A.2	Pantalla tamaño mínimo: 50 pulgadas.		
A.3	Relación de aspecto: 16:9.		
A.4	Como mínimo, soportar resolución de 1080p (1920x1080).		
A.5	Tecnología de display: pantalla LCD con retroiluminación LED.		
A.6	Puertos de entrada HDMI; mínimo 2.		
A.7	Audio integrado.		
A.8	Alimentación - Rango de Tolerancia de Voltaje de Entrada (a la red eléctrica) 200-240 V.		
A.9	Alimentación - Enchufe tipo: C (Europlug), F - CEE 7/4 (Schuko) o L - CEI 23-16 VII.		
A.10	Montaje: Compatible con estándar Vesa Wall Mount 400 x n (separación horizontal: 400mm, separación vertical: cualquiera compatible con VESA)		
A.11	Control remoto		
Especificaciones Deseables		CUMPLE	
#Esp.	Descripción	SI	NO
A.12	Sintonizador de TV digital: ISDB-Tb		
A.13	Pantalla tamaño: entre 50 y 55 pulgadas		

## ANEXO II - Tabla de Cotizaciones

TABLA DE COTIZACIONES		A COMPLETAR POR EL OFERENTE										
		Producto cotizado		Precio unitario según cantidad a adquirir			Marcar con una cruz (X) la opción que corresponda					
Producto	Descripción	Marca	Modelo	1 a 149	150 a 299	300 o más	CIF	Plaza	UYU	USD	s/IMP	Tiempo de entrega
A	Televisor LED											
Producto	Descripción	Marca	Modelo	1 a 14	15 a 29	30 o más	CIF	Plaza	UYU	USD	s/IMP	Tiempo de entrega
B	Control remoto de Televisor LED (repuesto)											