

Pliego Técnico

CPP

Suministro de Servidores para plataformas de
Centro Ceibal

Índice de contenido

<u>1. OBJETO</u>	<u>2</u>
<u>2. PRODUCTOS A COTIZAR</u>	<u>2</u>
<u>3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</u>	<u>2</u>
A - Servidor tipo 1: Cluster	3
<u>4. PRESENTACIÓN DE OFERTAS</u>	<u>6</u>
4.1 Documentación técnica	6
4.2 Formato	6
4.3 Plazo de entrega	6
<u>5. GARANTÍA</u>	<u>7</u>
5.1 Condiciones generales	7
<u>6. CRITERIOS DE EVALUACIÓN</u>	<u>7</u>
6.1 Técnica	7
<u>ANEXO I - Tabla de Cumplimiento de Especificaciones</u>	<u>8</u>
<u>ANEXO II - Tabla de Cotizaciones</u>	<u>10</u>

1. OBJETO

El objeto de este llamado es adquirir hardware para potenciar las capacidades de varios componentes de la infraestructura de Ceibal.

2. PRODUCTOS A COTIZAR

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

Equipos
A - Servidor tipo Cluster (hasta 6 unidades)

Todos los ítems deberán ser asignados al mismo proveedor.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

En todos los casos el producto ofertado deberá cumplir con **la totalidad de las especificaciones obligatorias**.

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

A - Servidor tipo Cluster

Especificaciones Obligatorias	
# Esp.	Descripción
A.3.1.1	Formato <ul style="list-style-type: none">- Rackeable, de máximo 2 UR.- Kit de rackeo con rieles y brazo para administrar
A.3.1.2	CPU <ul style="list-style-type: none">- 2 (dos) Procesadores Intel® Xeon® Gold familia Ice Lake o superior, con al menos 28 núcleos cada uno y frecuencia base mínima de 2.0 GHz.
A.3.1.3	Memoria RAM <ul style="list-style-type: none">- 640GB RDIMM y (cada módulo debe ser mínimo de 32 GB, 3200 MHz o superior, Dual Rank con capacidad de expansión mínima hasta 768 GB.
A.3.1.4	Discos <ul style="list-style-type: none">- 3 discos con las siguientes características

	<ul style="list-style-type: none"> - SSD (estado sólido), mínimo 400 GB - Interface SAS de 12 Gbps, - Controladora soporte raid niveles 0,1,5 y,6 / raid spans 10,50,60 mínimo 4GB NV Cache. - Soporte para al menos 8 unidades de disco
A.3.1.5	Red Al menos: <ul style="list-style-type: none"> - 4 x 10/25 Gbps SFP28
A.3.16	Alimentación <ul style="list-style-type: none"> - Fuente redundante tipo HOT-PLUG (1+1) 220 VAC
A.3.1.7	Gestión <ul style="list-style-type: none"> - IPMI 2.0 o superior con capacidad de KVM virtual remoto con licencia y habilitado
A.3.18	Virtualización <ul style="list-style-type: none"> - Soporte virtualización VMWare 7 o superior
A.3.1.9	Garantía <ul style="list-style-type: none"> - Garantía por 5 años

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 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 no mayor a 60 días corridos a partir de dicha fecha, con un máximo de 90 días corridos (requerimiento obligatorio).

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 de 5 (cinco) años**, 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 5 (cinco) años. 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.

6. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

6.1 Técnica

La evaluación técnica de ofertas se realizará según las siguientes etapas:

1. Se verifica que la información presentada sea completa, coherente con el producto cotizado y que cumpla con el formato pedido.
2. Se verifica si el producto ofertado cumple con las especificaciones obligatorias según un criterio "cumple / no cumple".
3. Se verifica el cumplimiento de las condiciones de plazo de entrega y garantía.
4. Las ofertas que cumplan todos los puntos anteriores pasan a la etapa de evaluación económica.

La no verificación de una o más condiciones mencionadas en las etapas 1 a 3 habilita a Centro Ceibal a no incluir la oferta en las siguientes etapas de evaluación.

ANEXO I - Tabla de Cumplimiento de Especificaciones

TABLA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES Producto: A – Servidor cluster		A COMPLETAR POR EL OFERENTE
		(en cada especificación marcar con una cruz (X) la opción que corresponda)
Especificaciones Obligatorias		CUMPLE
# Esp.	Descripción	SI
A.3.1.1	Formato	
A.3.1.2	CPU	
A.3.1.3	Memoria RAM	
A.3.1.4	Discos	
A.3.1.5	Red	
A.3.1.6	Alimentación	
A.3.1.7	Gestión	
A.3.1.8	Virtualización	
A.3.1.9	Garantía	
A.3.1.10	Plazo de entrega	

ANEXO II - Tabla de Cotizaciones

TABLA DE COTIZACIONES	A COMPLETAR POR EL OFERENTE					
	Producto Cotizado		Modalidad incoterm CIF MVD 2020 moneda USD			
Producto	Marca	Modelo	Precio unitario	Cantidad	Precio total	Plazo de entrega
A - Servidor tipo Cluster (CIF)				hasta 6		