



# **MINISTERIO DE HACIENDA**

**República Dominicana**

**Programa de Mejora de la eficiencia de la administración tributaria y de la gestión del gasto público en República Dominicana.**

**Componente II: Mejora en la planificación y gestión de las finanzas públicas.**

**No. 4114/OC-DR-MH-CP-2019-005  
Comparación de Precios**

**“Adquisición De Equipos Informáticos”**

**Octubre 2019**

9 de octubre de 2019  
Santo Domingo, Republica Dominicana

Señores  
**CECOMSA**  
Ciudad.-

Referencia: Préstamo BID No. 4114/OC-DR  
Programa de Mejora de la eficiencia de la administración tributaria  
y de la gestión del gasto público en República Dominicana

Estimados señores:

El Gobierno de la República Dominicana y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) suscribieron el convenio de referencia, designando el Componente II al Ministerio de Hacienda, como el Organismo Ejecutora del mismo.

El MH requiere la Adquisición De Equipos Informáticos la cual se realizará mediante el método de comparación de precios, de acuerdo con lo dispuesto en la GN-2349-9 Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras Financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

A continuación, detalle de las especificaciones técnicas y las condiciones de cumplimiento:

Lotes	Artículo	Cantidad	Detalles
LOTE 1	SERVIDOR	2	- Procesador 2 sp intel xeon 28 cores por procesador
			- Memoria ram 192 gb
			- Ranura de memoria 24 slots dimm ddr4
			<b><u>UNIDADES INTERNAS</u></b>
			- Controladoras raid internas: perc h730p, h740p, hba330, raid de software (swraid) s140 perc externo (raid) h840 tarjetas hba externas (no raid): tarjeta hba sas de 12 gb/s subsistema de almacenamiento optimizado para el arranque: raid de hardware, 2 discos ssd m.2, 120 gb o 240 gb
			- Almacenamiento 24 discos sas/sata de 2.5 in (discos duros/ssd), disco ssd nvme, máx. de 153 tb
			<b><u>CARACTERISTICAS DEL SISTEMAS</u></b>
			- Factor de forma: rack (2u) profundidad máxima: 715.5 mm
			- Interfaz de red 4 x 10 ge o 2 x 25 ge
			- Tipo de fuente de alimentación titanium de 750 w, platinum de 495 w, 750 w, 1100 w, 1600 w y 2000 w.

		<p>48 vdc de 1100 w, 380 hvdc de 1100 w, 240 hvdc de 750 w, ventiladores de conexión en marcha de redundancia completa. disponibilidad de ventiladores de alto rendimiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema operativo microsoft windows server®</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Canonical® ubuntu® lts citrix® xenserver®</li> <li>- Microsoft windows server® con hyper-v red hat® enterprise linux</li> <li>- Suse® linux enterprise server vmware® esxi</li> <li>- Garantía fabricante/suplidor</li> </ul>
SWITCH DE ACCESO	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertos gigabit ethernet de 48 con rendimiento de reenvío de velocidad de línea</li> <li>- Enlaces ascendentes 4 enlaces ascendentes de 1 gigabit ethernet de factor de forma pequeño conectable (sfp) o 2 enlaces ascendentes sfp + de 10 gigabit ethernet fijos</li> <li>- Soporte poe + con un presupuesto de potencia de hasta 740 w y poe perpetuo</li> <li>- Administración de dispositivos con interfaz de usuario web, acceso por aire a través de bluetooth, interfaz de línea de comandos (cli), protocolo simple de administración de redes (snmp) y acceso a la consola rj-45 o usb</li> <li>- Apilamiento con flexstack-plus y flexstack-extended</li> <li>- Visibilidad con el sistema de nombres de dominio como fuente autorizada (dns-as) y netflow completo (flexible)</li> <li>- Seguridad con 802.1x, analizador de puerto serie (span) y unidad de datos de protocolo de puente (bpdu) guard</li> <li>- Confiabilidad con mayor tiempo medio entre fallas (mtbf) y garantía de por vida limitada mejorada (e-llw)</li> <li>- Resistencia fuentes de alimentación opcionales reemplazables en el campo</li> </ul>
COMPUTADORA	50	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador core i7 de 8 generación</li> <li>- Velocidad de cpu 3,10 ghz</li> <li>- Núcleos 4</li> <li>- Ram 16 gb</li> <li>- Grafica nvidia gt730 como mínimo</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puertos usb 4 puertos (2 puertos 3.0)</li> <li>- Disco duro 500 gb</li> <li>- Conectividad conector gigabit rj-45</li> <li>- Sistema operativo windows 10 pro en español</li> <li>- Monitor 21"</li> <li>- Resolución 1920 x 1080</li> </ul>
LAPTOP	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador core i7 de 8 generación</li> <li>- Velocidad de cpu 1.7 ghz</li> <li>- Núcleos 4</li> <li>- Ram 8 gb</li> <li>- Puertos usb 3 puertos o mas (2 puertos 3.0)</li> <li>- Disco duro 500 gb</li> <li><b><u>CONECTIVIDAD</u></b></li> <li>- Conector gigabit rj-45</li> <li>- Adaptador inalámbrico 802.11ac</li> <li>- Adaptador inalámbrico bluetooth + 4.0</li> <li>- Pantalla 15" fhd (1920 x 1080)</li> <li>- Sistema operativo windows 10 pro en español</li> </ul>
TABLET	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>- velocidad de cpu quad-core (2x2.15 ghz kryo &amp; 2x1.6 ghz kryo)</li> <li>- chipset qualcomm msm8996 snapdragon 820</li> <li>- gpu adreno 530</li> <li>- ram 4 gb</li> <li>- disco duro 32 gb</li> <li><b><u>CONECTIVIDAD</u></b></li> <li>- wi-fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, wi-fi direct</li> <li>- bluetooth 4.2, a2dp, le</li> <li>- usb 3.1, tipo c 1.0</li> <li>- pantalla 9" o superior, tipo samoled, 16 millones de colores y resolución de 1536x2048</li> <li>- sistema operativo android 7 o superior</li> <li>- Sistema de protección (Case preferiblemente tipo lifeproof, vidrio templado "tempered glass" o screen protector)</li> <li>- Entrenamiento teórico y práctico al personal</li> </ul>
PROYECTOR	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luminosidad 3000 lúmenes mínimo</li> <li>- Resolución 1280x720 hasta 300"</li> <li>- Conexión hdmi/vga/usb/wi-fi/rca</li> <li>- Radio de contraste up to 15,000:1</li> <li>- Audio altavoces integrados</li> </ul>
MICRÓFONO	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conexión inalámbrico</li> </ul>

			- Frecuencia 960 sintonizables
			- Radio de la transmisión hasta 250 metros
			- Batería 10 horas de funcionamiento mínimo
	BOCINA	2	- Ecualizador 5 bandas
			- Potencia de salida 3500w
			- Control de volumen para graves, agudos, eco y micrófono
			- Conexión micrófono/rca/bluetooth
	PANTALLA DE PROYECCIÓN	1	- Modalidad replegable
			- Tamaño 80"
LOTE 2	COMPUTADORAS PC: All-in-One	4	Processor: Intel® Core™ i7-9700 (8 Cores/12MB/8T/3.0GHz to 4.8GHz/65W); supports Windows 10/Linux
			Operating System: Windows 10 Pro 64bit English, French, Spanish
			Microsoft Office: Microsoft® Office Professional 2019
			Memory:i 16GB 2X8GB DDR4 2666MHz Non-ECC
			Systems Management: Intel® vPro Technology Enabled
			Additional Hard Drive: 2nd 2.5 inch 1TB SATA Class 20 Solid State Drive
			Wireless: Intel® Wireless-AC 9560, Dual-band 2x2 802.11ac Wi-Fi with MU-MIMO + Bluetooth 5
			Wireless Driver: Intel 9560AC wireless card for WW
			Chassis Options: 7770 AIO 27" 4K UHD 3840x2170 IPS Non-Touch Anti-Glare, IR Camera, Discrete Graphics, Platinum
			Keyboard/Mouse: Wireless Keyboard and Mouse - KM717
			Operating System Recovery Options: Windows 10 Pro OS Recovery 64bit - USB
			Energy Efficiency Options: Energy Star
			LCD: OptiPlex All-in-One 4K Ultra HD Non-Touch Panel
			Image Restore: Dell Backup and Recovery
			Shipping Material: Package MOD for DAO Height Adjustable Stand config
			Graphics Card: NVIDIA GeForce GTX 1050, 4GB
			Hard Drive: M.2 1TB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive
			Placemat: Setup and feature guide for 7770AIO
			Power Cord: System Power Cord (US)

		Order Information: US No Canada Ship Charge
		Digitally Delivered Software: CyberLink Media Player with PowerDVD 19 Ultra
		Processor Label: Intel® Core™ i7 Label for Vpro
		Label: FCC Label + Reg Label Non Touch
		Warranty: i 3 Years Hardware Service with Onsite/In-Home Service After Remote Diagnosis

### Moneda

El precio en la Oferta deberá estar expresado en dólares estadounidenses.

El importe de la oferta se calculará sobre la base del tipo de cambio vendedor del BANCO CENTRAL DE LA REPÚBLICA DOMINICANA vigente a la fecha de recepción de ofertas.

### Validez de la Oferta

Los Oferentes/Proponentes deberán mantener las Ofertas por el término de **30 días hábiles** contados a partir de la fecha del acto de apertura.

### Criterios de Evaluación

Las Propuestas deberán contener la documentación necesaria, suficiente y fehaciente para demostrar los siguientes aspectos que serán verificados bajo la modalidad "CUMPLE/ NO CUMPLE".

### Consultas y Aclaraciones

Los interesados podrán solicitar a la Entidad Contratante aclaraciones acerca de las especificaciones técnicas, hasta **el lunes 14 de octubre 2019**, por escrito, de parte de sus representantes legales, o quien éstos identifiquen para el efecto, al correo electrónico Programa BID Unidad Ejecutora Componente II [programabid.ue@hacienda.gov.do](mailto:programabid.ue@hacienda.gov.do)

La Unidad Ejecutora emitirá el Registro de Aclaraciones para dar respuesta a las Consultas planteadas por los Oferentes/Proponentes con relación al contenido de las especificaciones técnicas, el cual será de conocimiento de todos los Oferentes/Proponentes. Dichas circulares deberán ser emitidas solo con las preguntas y las respuestas, sin identificar quien consultó, el día **viernes 18 de octubre 2019**

### Tiempo de entrega

El oferente deberá indicar en su propuesta el tiempo de entrega de los equipos.

### Recepción

La recepción e instalación de los equipos adquiridos para el Lote 1 se realizarán en las instalaciones de la Dirección General del Catastro Nacional, Ave. Jiménez Moya esq. Av. Independencia, Santo Domingo Distrito Nacional, Republica Dominicana.

Con relación al Lote 2, se realizarán en las instalaciones de la Tesorería Nacional, Ave. México no. 45, Gascue, Santo Domingo Distrito Nacional, Republica Dominicana.

### Productos

El proveedor deberá presentar las siguientes evidencias sobre equipos adquiridos:

- Certificado de origen del fabricante.
- Certificado de distribución autorizado.
- Certificado de garantías. Indicando tiempo, alcance y respaldo técnico en República Dominicana.

### Condiciones de Pago

La Entidad Contratante establece de siguiente modalidad de pago para el Lote 1 y Lote 2:

- Anticipo:** El diez por ciento (10%) del precio del Contrato, se pagará dentro de los treinta (30) días siguientes a la entrega de la garantía de buen del anticipo;\*
- Al entregar los bienes:** El setenta por ciento (70%) del precio del Contrato, se pagará dentro de los treinta (30) días siguientes de recibidos conforme los bienes y servicios conexos.
- Puesta en funcionamiento de los equipos:** El veinte por ciento (20%) del precio del Contrato, se pagará dentro de los treinta (30) días siguientes de recibidos conforme los bienes y servicios conexos.

En ese sentido, les solicitamos presentar una cotización a **más tardar el miércoles 23 de octubre de 2019, a las 5:00 p.m.**, vía email al correo [programabid.ue@hacienda.gov.do](mailto:programabid.ue@hacienda.gov.do) Las cotizaciones presentadas con posterioridad a la hora y fecha antes indicadas, no serán aceptadas. Toda comunicación sobre este proceso deberá identificarse colocando el número del proceso, 4114/OC-DR-MH-CP-2019-005, al inicio del asunto o título.

El Ministerio de Hacienda, se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquier oferta, así como anular el presente proceso de comparación de precios rechazando todas las ofertas, en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación a un oferente en particular, sin que incurra en responsabilidad alguna frente a los oferentes invitados. Sin otro particular y quedando a la espera de su respuesta, hago propicia la oportunidad para saludarles,

Atentamente,

  
**WANDA ARAUJO VIDAL**  
Especialista en Proyectos  
Coordinadora Unidad Ejecutora Componente II



## Anexo No. 1

### Formulario de Presentación de la Oferta

Fecha: \_\_\_\_ de octubre de 2019  
4114/OC-DR-MH-CP-2019-005

A: Programa de Mejora de la eficiencia de la administración tributaria y de la gestión del gasto público en República Dominicana.

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

Hemos examinado y no hallamos objeción alguna a los documentos de solicitud de cotización;

- a) Ofrecemos proveer los Bienes y Servicios Conexos de conformidad con las especificaciones técnicas y requerimientos contenidos en los Documentos de la 4114/OC-DR-MH-CP-2019-0051 y nos comprometemos a que estos Bienes y Servicios Conexos sean originarios de países miembros del Banco;
- b) El precio total de nuestra Oferta, incluyendo el ITBIS, es: **[indicar el precio total de la oferta en palabras y en cifras, indicando las diferentes cifras en las monedas respectivas];**
- c) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período de 30 días a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas;
- d) Nuestra empresa, sus afiliados o subsidiarias, incluyendo todos los subcontratistas o proveedores para ejecutar cualquier parte del contrato, no han sido declarados inelegibles por el Banco, bajo las leyes del País del Comprador o normativas oficiales;
- e) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el Contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.
- f) Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar la oferta evaluada como la más baja ni ninguna otra oferta que reciban.

Firma: \_\_\_\_\_

Nombre: **[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]**

Cargo: **[indicar el cargo de la persona que firma]**

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [indicar el nombre completo del Oferente]

El día \_\_\_\_ del mes de octubre del año 2019

**Anexo No. 2**  
**Formulario de Precios**

Ítem	Descripción del bien y/o servicio conexo	Cantidad	Precio en RD\$
Sub -Total			
ITBIS (18%)			
TOTAL			

Tiempo de entrega: \_\_\_\_\_ días calendarios

Firma: \_\_\_\_\_

Nombre: **[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]**

Cargo: **[indicar el cargo de la persona que firma]**

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: **[indicar el nombre completo del Oferente]**

El día \_\_\_\_ del mes de octubre del año 2019