

# **PDI**

**POLICÍA DE INVESTIGACIONES  
DE CHILE**

**ADQUISICIÓN  
“EQUIPAMIENTO SECCIÓN SONIDO Y AUDIOVISUAL”**

**POLICÍA DE INVESTIGACIONES DE CHILE  
AÑO 2011**

**PRESUPUESTO ESTIMADO  
\$ 9.050.000.-  
(c/IVA)**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Los OFERENTES deberán ofertar conforme al siguiente detalle (el no cumplimiento de cualquiera de los siguientes requerimientos dejará fuera de la licitación la oferta del oferente en cuestión):

Línea 01	Equipo Consola Playstation 3
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>
<b>Características:</b>	<i>CPU: Cell Broadband Engine™</i>
	<i>GPU: RSX®</i>
	<i>Salida de audio: LPCM 7.1ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD, AAC.</i>
	<i>Memoria: 256 MB de memoria RAM principal XDR, 256 MB GDDR3 VRAM</i>
	<i>Disco duro: 2.5" Serial ATA 160 GB</i>
	<i>Entradas y salidas *2 Hi-Speed USB (USB 2.0): 2</i>
	<i>Red: Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T) x 1; IEEE 802.11 b/g;</i>
	<i>Bluetooth® 2.0 (EDR)</i>
	<i>Mando: Mando inalámbrico Bluetooth®</i>
	<i>Resolución de salida AV: 1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i (para PAL 576p, 576i)</i>
	<i>Conectores HDMI OUT de salida AV *3: 1</i>
	<i>Conectores MULTI OUT de salida AV: 1</i>
	<i>Conectores Digital out (ópticos) de salida AV: 1</i>
	<i>Velocidad de lectura de la unidad de BD/DVD/CD (solo lectura): BD x 2 (BD-ROM); DVD x 8 (DVD-ROM); CD x 24 (CD-ROM)</i>
<b>Alimentación:</b>	<i>AC 220 – 240, 50/60Hz *4</i>
<b>Consumo de energía:</b>	<i>Aprox. 250W</i>
<b>Dimensiones externas (sin incluir la pieza más sobresaliente):</b>	<i>Aprox. 290 x 65 x 290 mm (ancho x alto x largo)</i>
<b>Peso:</b>	<i>Aprox. 3,2 kg</i>

Línea 02	Microsoft XBOX360
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>
<b>Características:</b>	<i>Control Xbox360 Wireless Windows USB</i>
	<i>Memoria integrada de 4GB</i>
	<i>WI-FI 802.11n de serie</i>
	<i>Tecnología de 45nm en CPU y GPU</i>
	<i>Puerto Ethernet</i>
	<i>Puerto HDMI</i>
	<i>Compatible con Kinect</i>
	<i>5 puertos USB</i>

Línea 03	Nintendo WII
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>
<b>Características:</b>	<i>Control Wii Inalambrico</i>
	<i>Diseño Compacto en posición vertical u horizontal.</i>
	<i>Conexión Internet banda ancha mediante Wi Fi (incorporado) o mediante accesorio USB.</i>
	<i>512 mb memoria.</i>
	<i>Consola Virtual para bajar vía Internet los principales títulos de las plataformas Nintendo 64, SNES, NES, Sega Génesis y Turbo Grafx. 2 puertos USB.</i>
	<i>Memoria expandible.</i>
	<i>2 slots para Tarjetas de Memoria GameCube.</i>
	<i>1 puerto AV multisalida para Video Componente, Compuesto o S-Video.</i>

<b>Línea 04</b>	<b>Grabador VRDirect Sony VRD-MC6</b>
<b>Cantidad</b>	<b>3</b>
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERAL</b>	<p>Power requirement AC 120 V~, 60Hz  Power consumption  Power on 52 W  Power off 2.7 W</p>
	<p>Temperature  Operating 5°C to 35°C (41°F to 95°F)  Storage -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)</p>
	<p>Operating position Horizontal only  Dimensions (W x H x D) 17-3/16" x 3-13/16" x 13-1/2"  (435 mm x 96 mm x 343 mm)  Weight 12.1 lbs (5.5 kg)</p>
	<p>Input / Output  S-video input Y : 0.8 – 1.2 Vp-p, 75 ohms  C : 0.2 – 0.4 Vp-p, 75 ohms  S-video output Y : 1.0 Vp-p, 75 ohms  C : 0.3 Vp-p, 75 ohms  Video input 0.5 – 2.0 Vp-p, 75 ohms (pin jack)  Video output 1.0 Vp-p, 75 ohms (pin jack x 1, BNC x 1)</p>
	<p>Audio input -8 dB, 50 kohms (pin jack)  Corresponding to mono (left)  Audio output -8 dB, 1 kohms (pin jack)  i.Link 4-pin for DV input  Component video Y : 1.0 Vp-p, 75 ohms  output CB/CR, PB/PR: 0.7 Vp-p, 75 ohms</p>
	<p>Corresponding to copy protection  Remote input 3.5 mm in diameter  Serial command D-SUB 9-PIN  Digital audio Optical: -18 dBm, 660 nm  output Coaxial: 0.7 Vp-p, 75 ohms  Corresponding to Dolby Digital and DTS  Digital Surround Bit stream  Selectable in digital audio output setting menu</p>
	<p>VIDEO/AUDIO (DVD Deck)  Recording format  DVD-RAM DVD Video Recording format  DVD-R DVD-Video format  DVD-RW DVD-Video format,  DVD Video Recording format</p>
<b>Recording time:</b>	<p>Maximum 8 hours (with  4.7 GB disc)  XP Approx. 1 hour  SP Approx. 2 hours  LP Approx. 4 hours  EP Approx. 6 hours  FR Approx. 1 hour-8 hours</p>
	<p>Audio recording Dolby Digital (2 ch)  system Linear PCM (XP mode only)  Video recording MPEG2 (CBR/VBR)  compression system</p>
	<p>VIDEO/AUDIO (VCR Deck)  Signal system NTSC color signal and EIA  monochrome signal, 525 lines/60 fields  Recording system DA4 (Double Azimuth) head helical  scan system</p>
	<p>Format S-VHS/VHS NTSC standard  Maximum recording time  SP 210 min. with ST-210 video cassette  EP 30 min. with ST-210 video cassette  Signal-to-noise ratio 45 dB  Horizontal resolution 230 lines  Frequency range  Normal 70Hz to 10,000Hz</p>

	Hi-Fi audio 20Hz to 20,000Hz
	ACCESSORIES Provided accessories Audio cable, S-video cable, Infrared remote control unit, "AA" battery x 2

<b>Línea 05</b>	<b>Pantalla anti viento con soporte para micrófono de caña</b>
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>
<b>Descripción</b>	El Blimp RODE es una pantalla antiviento completa con accesorios de montaje para micrófonos NTG-1, NTG-2, y micrófonos NTG-3, así como cualquier micrófono tipo shotgun hasta de 325mm de longitud. Reduce considerablemente el ruido de manejo y el viento. Aro ajustable de doble sistema de suspensión. Se conecta a través de boompole. Ganador de un premio Red Dot 2009 y Australian International Design Award para el diseño de producto excepcional. Micrófonos compatibles: NTG-1, NTG-2, NTG-3, NT4, así como muchos otros micrófonos shotgun.

<b>Línea 06</b>	<b>Tarjeta de Sonido externa profesional marca Lexicon, modelo LAMBDA</b>
<b>Cantidad</b>	<b>8</b>
<b>Características:</b>	Interfase de audio usb 1,1 con dos entradas de micrófono con insert en cada una de las entradas, entrada/salida MIDI, conector de audífono de 1/8, Incluye software de audio Cubase 4Le.
	RESOLUCION 24 bits / 48 khz. <ul style="list-style-type: none"> <li>• PHANTOM POWER Sí contiene.</li> <li>• CONECCIONES DE SALIDA Plug.</li> <li>• CONECCIONES DE ENTRADA Xlr - plug.</li> <li>• CANALES DE SALIDA 2 salidas.</li> <li>• CANALES DE ENTRADA 2 entradas.</li> </ul>

<b>Línea 07</b>	<b>Grabador Blu Ray Interno Grabador interno LG</b>
<b>Cantidad</b>	<b>8</b>
<b>Características:</b>	Blu-Ray Grabador WH10LS30 El nuevo modelo WH10LS30 de LG es el único lector y grabador de los nuevos formatos de Blu-Ray. También conseguirá reproducir películas en alta definición en su computador personal, tiene compatibilidad total para grabar y leer los clásicos formatos como CD y DVD. Adicionalmente también podrá dar diseño personalizado a sus carátulas con la tecnología LightScribe, que permite etiquetar directamente sus discos.
	Modelo:WH10LS30 - BH10LS30
<b>Velocidad Máxima Grabación:</b>	BD-R 10x BD-RE 2x DVD-R 16x DVD-R DL 8x DVD-RW 6x DVD-RAM12x DVD+R 16x DVD+R DL 8x PCAV DVD+RW 8x CD-R 48x CD-RW 24x <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad Lectura:</li> </ul> BD-ROM 8x DVD-ROM 16x CD-ROM: 48x <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doble capa (hasta 50GB)</li> </ul>
<b>Tamaño del búfer:</b>	2 MB
<b>Función:</b>	LightScribe

Tipo de interfaz:	Serial ATA
Sistema Operativo Compatible:	Windows Vista Windows XP Windows 7

<b>Línea 08</b>	<b>Monitor de Audio (Par) Parlantes M-Audio CX-5<sup>a</sup> Deluxe Bi-amplificados</b>
<b>Cantidad</b>	<b>8</b>
Características:	Monitores de calidad superior con una respuesta global excelente, una distorsión minimizada, una acústica de escenario expandida y la suficiente flexibilidad para adaptar los monitores a cualquier espacio de producción.
	RANGO FRECUENCIA 50 Hz a 30 kHz (+/- 3 dB) (0 grados en el eje del tweeter). • POTENCIA 90 Watts. • MEDIDA PARLANTE Woofer 5' y Tweeters 1.5'.

<b>Línea 09</b>	<b>Grabadora Digital Grabadora Zoom H4N</b>
<b>Cantidad</b>	<b>8</b>
Características:	Versátil grabadora digital portátil Zoom. Calidad de audio superior y una experiencia de usuario inmejorable. 2 micrófonos de condensador incorporado en diseño X/Y (ajustable en 90 o 120 grados) captura imagen estéreo sin desfase.
	CANTIDAD DE CANALES 2 canales (Ambos poseen entradas XLR/Jack 1/4 pulgada). • SERIE H4N. • PROCESAMIENTO INCORPORADO Efectos. Phrase trainer y afinador. Limitador. • MEZCLADOR INCORPORADO No contiene. • FORMATO DE ALMACENAJE MP3.WAVE.BWF. • CANTIDAD DE CANALES DE GRABACION SIIMULTANEA 4 canales.

<b>Línea 10</b>	<b>Memoria Compact Flash marca Kingston, 8 GB</b>
<b>Cantidad</b>	<b>8</b>
Características:	Tarjeta de Memoria Secure Digital High-Capacity 8GB Las tarjetas 8 GB, SDHC, ofrecen un amplio volumen de almacenamiento de datos y un óptimo rendimiento de grabación, compatibles con 32 FAT formatos de archivos. Sumado a ello, las tarjetas de memoria SDHC de Kingston utilizan una nueva "clase" de velocidad, conocida como Clase 4, que posibilita un rango de transferencia mínimo de 4 MB/seg., brindando un alto rendimiento con dispositivos SDHC. A pesar de ser idénticas en cuanto al tamaño de las tarjetas SD standard de hoy en día, las nuevas tarjetas SDHC están diseñadas en forma diferente y son únicamente reconocidas por los dispositivos SDHC. Para estar seguro en relación a la compatibilidad, busque el logo de SDHC en las tarjetas de memoria y en los dispositivos tales como cámaras digitales, cámaras de grabación, etc. Para mayor confiabilidad y durabilidad, las tarjetas sólidas de memoria SDHC Kingston son producidas con componentes de memoria no

	<i>volátil y no poseen partes móviles que pudieran salirse o romperse.</i>
<b>Capacidad:</b>	<b>8GB</b>
<b>Dimensiones:</b>	<b>0.94" x 1.25" x 0.08" (24mm X 32mm X 2.1mm)</b>
<b>Peso:</b>	<b>(2.3 g)</b>
<b>Alta Velocidad Rango:</b>	<b>Clase 4 : 4 MB/seg. velocidad mínima de escritura</b>
<b>Temperatura de exposición:</b>	<b>0° hasta 60° C / 32° hasta 140° F</b>
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	<b>-20° hasta 85° C / -4° hasta 185° F</b>
<b>Voltaje:</b>	<b>3.3v</b>
<b>Completo:</b>	<b>de acuerdo con la especificación 2.00 de la SD Card Association</b>
<b>Seguro:</b>	<b>equipado con protección de sobre escritura, lo que previene la posible perdida accidental de información.</b>
<b>Compatible:</b>	<b>con dispositivos SDHC; no compatible con SD-dispositivos permitidos/lectores Standard.</b>
<b>Formato de Archivo:</b>	<b>FAT 32</b>
<b>Simple:</b>	<b>tan fácil como enchufarla y hacerla funcionar</b>
<b>P/N:</b>	<b>SD4/8GB</b>

<b>Línea 11</b>	<b><i>Micrófono Solapa AudioTechnica Pro 70</i></b>
<b>Cantidad</b>	<b>8</b>
<b>Características:</b>	<i>Micrófono lavalier condensador para voces e instrumentos. Perfecto también para su uso en guitarras acústicas usando la montura para guitarra incluida AT8444. Atenuador de frecuencias graves seleccionable. Utiliza batería o phantom power.</i>
	<b>ACCESORIO Pinza, adaptador para instrumento, capucha antiviento, estuche.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CONEXIÓN XLR.</b></li> <li>• <b>SENSIBILIDAD -45 dB (5.6 mV) re 1V at 1 Pa.</b></li> <li>• <b>FRECUENCIA 100Hz a 14kHz.</b></li> <li>• <b>PATRON POLAR Cardioide.</b></li> </ul>

## 2. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS.

Serán ponderadas con los siguientes parámetros y sus respectivos porcentajes:

Precio                      60%  
Garantía Producto    20%  
Plazo de Entrega      20%

### **Evaluación precio utilizando la siguiente expresión:**

Evaluación precio = Mínimo precio entre oferentes / precio oferente  $i$  \* 7

### **Evaluación Garantía utilizando la siguiente expresión:**

Evaluación garantía = Plazo oferente / Mayor plazo entre oferentes  $i$  \* 7

### **Evaluación plazo utilizando la siguiente expresión:**

Evaluación plazo = Mínimo plazo entre oferentes / plazo oferente  $i$  \* 7

## 3. NOTA :

La numeración señalada en la línea puede no ser coincidente con la línea publicada en la FICHA DE LA LICITACIÓN DEL SISTEMA MERCADOPUBLICO, ante esta discrepancia predomina la numeración asignada a la línea por el sistema MERCADOPUBLICO.