



**COMANDO GENERAL DE LA FUERZA AÉREA**  
**COMANDO AÉREO LOGÍSTICO**  
**SERVICIO DE ABASTECIMIENTO**  
**DIVISIÓN LICITACIONES - SECCIÓN COMPRAS DIRECTAS**  
**COMPRA DIRECTA AMPLIADA N° 2021/2020**

**OBJETO:** “Adquisición de Sistema de Video Vigilancia IP”

**FECHA Y HORA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE OFERTAS:** 10:00 horas del martes 14 de julio de 2020.

**SE DEBERÁ COTIZAR EN LA SIGUIENTE MONEDA:** pesos uruguayos y/o dólares estadounidenses en la modalidad dólar pizarra vendedor.

**FUERZA AÉREA URUGUAYA.**  
**COMANDO AÉREO LOGÍSTICO.**  
**SERVICIO DE ABASTECIMIENTO.**  
**DIVISIÓN LICITACIONES.**  
**SECCIÓN COMPRAS DIRECTAS.**



**1.- APERTURA.** La apertura de ofertas será exclusivamente electrónica, y los proveedores que deseen ofertar, deberán estar en estado **ACTIVO** en el RUPE.

**2.- PROPUESTAS.** Las propuestas, tanto la oferta básica como las variantes en su caso, deberán ser ingresadas directamente por el proveedor, mediante el ingreso de las mismas en el sitio web de Compras Estatales [www.comprasestatales.gub.uy](http://www.comprasestatales.gub.uy), (por consultas al respecto pueden consultar el Instructivo en la página web de Compras Estatales).

En las propuestas que ofrezcan variantes no se deberá omitir ninguna de las exigencias esenciales de la propuesta básica.

Se **deberán** adjuntar archivos que contengan la oferta técnica, de lo contrario las ofertas presentadas no serán tenidas en cuenta.

Por oferta técnica se entiende la agregación en archivo adjunto de folletería, fotografías, así como demás datos aclaratorios que contribuyan a la descripción al detalle de los artículos ofertados, como ser composición, garantía, vida útil, procedencia, especificación, y toda información pertinente, a los efectos de ilustrar el producto ofrecido.

Se ruega adjuntar las ofertas técnicas en la menor cantidad de archivos adjuntos posibles y en idioma español, a efectos de facilitar el estudio de las mismas.

Tanto la oferta en la web como los archivos que se ajunten a esta **deberán** ser visibles tanto para la Administración como para los demás oferentes a fin de garantizar la transparencia en el procedimiento.

Luego de la fecha de apertura, las ofertas serán evaluadas, y se podrá solicitar a todos los oferentes que cumplieron los requisitos mínimos exigidos en este llamado, que presenten muestras de los ítems que ésta Administración considere.

En el caso de que la empresa oferente adjunte archivos con contenido económico, será tenida en cuenta solamente la oferta técnica adjuntada; no así la económica.

Sólo se tendrá en cuenta la oferta económica cotizada en línea.

**3.- DOCUMENTACIÓN.** Deberá estar disponible la verificación en forma electrónica, o de lo contrario se deberán adjuntar archivos, con la documentación requerida, (ver carátula del presente llamado).

De no cumplirse con lo establecido en ésta cláusula la oferta no será tenida en cuenta.

**4.- MONEDA.** Se podrá cotizar en pesos uruguayos o en dólares estadounidenses, de acuerdo a lo requerido en la carátula del presente llamado.

En caso de cotizar en dólares estadounidenses, los oferentes **deberán** seleccionar la opción DÓLAR PIZARRA VENDEDOR.

A efectos de comparar las cotizaciones presentadas, se tendrá en cuenta el tipo de cambio BROU vendedor a la fecha de apertura de las ofertas.

De no cumplirse con ésta cláusula la oferta no será tenida en cuenta.

**5.- PRECIO.** El precio que se cotice deberá ser invariable hasta el pago efectivo de lo adjudicado. No se aceptarán fórmulas paramétricas de actualización de precios en las ofertas. Los oferentes deberán tener presente que no se efectuarán pagos adelantados. Se desecharán las ofertas que incluyan intereses por mora en los pagos que efectúe la Administración.

Se deberá cotizar bajo la modalidad precio plaza.

**6.- PROPUESTAS.** La presentación de las propuestas implica el compromiso liso y llano de la ejecución de la contratación. Abierto el acto de apertura no podrá introducirse modificación alguna en las propuestas.

**7.- FORMA DE PAGO.** La forma de pago será efectuado a crédito a 60 (sesenta) días corridos del mes de factura, por parte de la Tesorería General de la Nación a través del SIIF.

**8.- LUGAR DE ENTREGA.** El lugar de entrega se coordinará con la Unidad correspondiente al momento de emitir la Orden de Compra.

**9.- PLAZO DE ENTREGA.** Se establece un plazo de **90 días corridos**.

**10.- MANTENIMIENTO DE OFERTA.** El plazo de mantenimiento de oferta no podrá ser inferior a **90 días corridos** contados a partir del día siguiente a acto de apertura de ofertas.

Para el caso de que no se establezca en las ofertas un plazo de mantenimiento de ofertas, ésta Administración considera que la firma oferente acepta el plazo mínimo exigido.

Vencido el plazo de mantenimiento de oferta establecido, si aún no ha sido adjudicada la contratación, los proponentes quedarán obligados al mantenimiento de sus ofertas, salvo que comuniquen por escrito a la División Licitaciones, que desisten de ella.

**11.- CONTRATACIÓN.** No podrán contratar con la Administración las personas establecidas en el artículo 46 del TOCAF. Las firmas extranjeras que no tengan casa comercial establecida dentro del territorio nacional deberán actuar por medio de un representante local, quien tendrá las mismas responsabilidades que sus representados.

Toda la información referente a la representación deberá surgir del RUPE actualizada.

La Administración contratante se reserva el derecho de exigir el cumplimiento de lo establecido por la Ley N° 18.098, así como expresa la potestad de retener pagos debidos en virtud del contrato, conforme al artículo 4 de la citada Ley.

**12.-** Por el sólo hecho de presentar una cotización a la presente Compra Directa, la Administración asume que las empresas interesadas **conocen y aceptan:** (a) que la retribución de sus trabajadores respetará los laudos salariales establecidos por los Consejos de Salarios; (b) que el incumplimiento por parte de una empresa que contrata con el Estado en el pago de las retribuciones antes mencionadas, es causal de rescisión del contrato por responsabilidad imputable a la primera; (c) que en caso de contratarse, la Fuerza Aérea se reserva el derecho de exigir a la empresa contratista la documentación que acredite el pago de salarios y demás rubros emergentes de la relación laboral así como los recaudos que justifiquen que está al día en el pago de la póliza contra accidentes de trabajo así como las contribuciones de seguridad social, como condición previa al pago de los servicios prestados; (d) que de resultar seleccionada su cotización, la empresa se compromete a comunicar a la Fuerza Aérea, en todas las oportunidades en que ésta así lo requiera, los datos personales completos de los trabajadores afectados a la ejecución del objeto del presente procedimiento de compra, a efectos de que se puedan realizar los controles correspondientes; (e) que la Fuerza detenta la potestad de retener, de los pagos debidos a la empresa contratante, los créditos laborales a los que tengan derecho los trabajadores de la misma.

**13.- CONSULTAS.** Las consultas o solicitud de aclaraciones y/o prórrogas acerca del presente procedimiento de compra directa, deberán dirigirse al Departamento de Licitaciones, Sección Compras Directas, y deberán efectuarse vía correo electrónico a la dirección: [divisionlicitaciones@fau.mil.uy](mailto:divisionlicitaciones@fau.mil.uy), de lunes a viernes en el horario de 08:00 a 14:00 horas.



Las mismas deberán solicitarse como mínimo hasta dos días antes de la fecha de apertura de ofertas.

14.- La Administración podrá desistir del llamado en cualquier etapa de su realización, o podrá desestimar todas las ofertas. Ninguna de estas decisiones generará derecho alguno de los participantes a reclamar por gastos, honorarios o indemnizaciones por daños y perjuicios.

15.- **INCUMPLIMIENTO.** Ante el incumplimiento del contratista, la Fuerza Aérea Uruguaya queda facultada para aplicar acumulativamente las sanciones administrativas establecidas en los artículos 5° del Decreto 342/999 de 26/10/999 y 18 del Decreto 155/2013 de 21/05/2013 y a efectuar sin más trámite las comunicaciones previstas por el artículo 6° del Decreto 342/999 y el artículo 17 literal e) del Decreto 155/013 de 21/05/013.

16.- Las personas que comparezcan en este expediente de compra directa, **a todos los efectos y sin excepción**, deberán figurar en el R.U.P.E. como representantes de la empresa por la cual comparecen.

17.- Toda notificación, así como toda comunicación, **sin excepción alguna**, se efectuarán **únicamente** a los correos electrónicos, faxes, teléfonos, y direcciones de las empresas que surjan del R.U.P.E..

18.- **NORMATIVA APLICABLE.** LA PRESENTE COMPRA DIRECTA AMPLIADA SE RIGE POR LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 33 INCISO 2° LITERAL B Y 44 DEL TOCAF, Y ARTÍCULO 1° DE LA RESOLUCIÓN DEL PODER EJECUTIVO N° 658/001 DEL 23 DE MAYO DE 2001.

SE ACLARA EXPRESAMENTE QUE EL PRESENTE PROCEDIMIENTO NO ES UN PROCEDIMIENTO COMPETITIVO DE ADQUISICIÓN, MOTIVO POR EL CUAL NO RIGEN LOS PRINCIPIOS Y NORMAS APLICABLES A LA LICITACIÓN PÚBLICA.

Saluda a Usted atentamente,

EL JEFE DE LA SECCIÓN COMPRAS DIRECTAS.

ALF. (Nav)

  
LUCIA IGLESIAS.

## ANEXO

Ítem	Detalle	Cantidad
1	<p><b>Disco Duro NVR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad 8TB.</li> <li>• Específico para videovigilancia.</li> </ul> <p><b>Compatible con Ítem 2.</b> <b>Garantía: 1 año mínimo.</b></p>	16
2	<p><b>NVR 32ch</b></p> <p><b>Características Principales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compresión de vídeo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264.</li> <li>• Soporta mouse USB para operar.</li> <li>• Soporta 16 HDD's de hasta 10TB.</li> <li>• Soporta HOT SWAP con arreglo RAID 0,1,5,10.</li> <li>• Soporta búsqueda de agenda en forma local o remota.</li> <li>• Soporta tecnología ANR con cámara IP HIKVISION cuando la red esta desconectada.</li> <li>• Soporta Hot Spare para que nunca se pierda la grabación en caso de que el NVR este fallando.</li> <li>• Soporta DDNS (Hik-Connect, DynDNS, No-IP, etc).</li> <li>• Soporta Hik-Connect P2P (Hik-Connect).</li> <li>• Soporta acceso remoto vía teléfono: Android, iPhone, iPad (IVMS-4500 / Hik-Connect).</li> <li>• Compatibilidad con navegadores IE, Safari, Chrome (ietab).</li> <li>• Software cliente IVMS-4200 (gratuito).</li> <li>• Soporta múltiples marcas como: AXIS, ONVIF, PANASONIC, PSIA, SAMSUNG, ACTi, SANYO, ZAVIO, VIVOTEK entre otros.</li> </ul> <p><b>Capacidad de procesamiento y funciones de red:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Throughput entrada: 256 Mbps (200 Mbps con RAID).</li> <li>• Throughput salida: 256 Mbps (200 Mbps con RAID).</li> <li>• 2 puerto red 10 / 100 / 1000 Mbps. (LAN)</li> <li>• Funciones de las tarjetas de red: balanceo de carga y multidireccional.</li> <li>• Configuración local y remota de parámetros.</li> <li>• Descarga y reproducción por red de los archivos grabados en la NVR.</li> <li>• Soporta la descarga de bitácora de alarmas del NVR en forma remota.</li> </ul> <p><b>Funciones de Grabación y Visualización:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detección de movimiento multizona.</li> <li>• Zoom digital en visualización y grabación.</li> <li>• Dual stream (main stream y sub stream).</li> <li>• Soporta avance rápido, lento, cuadro a cuadro, etc.</li> <li>• Soporta tecnología de discos duros S.M.A.R.T.</li> </ul>	2



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, videosensor, videosensor y alarma, videosensor o alarma.</li> <li>• Soporta grabación cíclica (sobreescritura) y no cíclica.</li> </ul> <p><b>Resolución de Grabación por Canal (recomendado):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Megapixel: 64 Canales@30IPS.</li> <li>• 2 Megapixel: 64 Canales@15IPS.</li> <li>• 5 Megapixel: 60 Canales@8IPS.</li> <li>• 8 Megapixel (4K): 35 Canales@8IPS.</li> <li>• Reproducción sincrónica en canales: 16 Canales.</li> </ul> <p><b>Interfaces Entradas / Salidas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida HDMI 1: 4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz.</li> <li>• Salida HDMI 2: 1920 × 1080p/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz.</li> <li>• Salida VGA 1: 4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz.</li> <li>• Salida VGA 2: 1920 × 1080p/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz.</li> <li>• Salida independiente HDMI 1 y HDMI 2.</li> <li>• Salida independiente VGA 1 y VGA 2.</li> <li>• Entrada de Audio: 1 Canal.</li> <li>• Salida de Audio: 2 Canales.</li> <li>• Entrada de Alarma: 16</li> <li>• Salida de Alarma: 8</li> <li>• Soporta audio bidireccional (audio de dos vías).</li> <li>• Grabación externa: iSCSI y NFS (SYNOLOGY) / hasta 64 TB.</li> <li>• Capacidad de discos SATA: 16 HDD's de hasta 10TB.</li> <li>• Soporte para e-SATA: 1 puerto.</li> <li>• Arreglo de discos: RAID 0,1,5,10.</li> </ul> <p><b>Características físicas y eléctricas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones: 445 × 496 × 146 mm (3 U rack).</li> <li>• Alimentación: 100 a 240Vca / 45 W.</li> <li>• Temperatura de operación: -10°C a 55°C.</li> <li>• Peso: 12.5 Kg sin HDD.</li> </ul> <p><b>Garantía: 2 años mínimo.</b></p>	
3	<p><b>Cámaras IP</b> <b>Características principales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo bala de 4Mp.</li> <li>• Resolución máxima: 2688 x 1520 @ 30fps.</li> <li>• Iluminación mínima: color 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.014 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux con IR.</li> <li>• Día / Noche Real (filtro ICR).</li> <li>• Distancia focal: Lente fijo 4mm (Angulo de visión diagonal 105°)</li> </ul>	20

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distancia de infrarrojo: 50 mts Smart IR.</li> <li>• Funciones normales: detección de equipaje desatendido / detección de eliminación de objetos / detección de cambio de escena / HLC / 3D DNR / BLC / Intrusión de área / Cruce de línea.</li> <li>• Funciones Avanzadas: Detección de Rostros.</li> <li>• Compresión: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264.</li> <li>• Compatible con la plataforma de Hik-Connect.</li> <li>• Main Stream: 60Hz: 30fps (2688 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080).</li> <li>• 50Hz: 25fps (2688 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080).</li> <li>• Sub Stream: 60Hz: 30fps (640 x 480, 640 x 360, 320 x 240).</li> <li>• 50Hz: 25fps (640 x 480, 640 x 360, 320 x 240).</li> <li>• Tercer Stream: 60Hz: 30fps (1280 x 720, 640 x 360, 352 x 288).</li> <li>• 50Hz: 25fps (1280 x 720, 640 x 360, 352 x 288).</li> <li>• Material: Metal.</li> <li>• Protección: IP67.</li> </ul> <p><b>Compatible con Ítem 2.</b> <b>Garantía: 1 año mínimo.</b></p>	
4	<p><b>Cámara Térmica 25mm</b> <b>Características de la cámara térmica:</b></p> <p><b>Thermal Module</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Image Sensor: Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays</li> <li>• Max. Resolution: 384 x 288</li> <li>• Pixel Interval: 17 µm</li> <li>• Response Waveband: 8 µm to 14 µm</li> <li>• NETD: less than 40mk (@25°C,F#=1.0)</li> <li>• Lens (Focal Length): 25 mm</li> <li>• MRAD: 0.68 mrad</li> <li>• Field of View: 14.88° x 11.19° (H x V)</li> <li>• Min. Focusing Distance: 13 m</li> <li>• Aperture: F 1.0</li> </ul> <p><b>Smart Function</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VCA (Video Content Analysis): 4 VCA rule types (Line Crossing, Intrusion, Region Entrance, and Region Exiting), up to 8 VCA rules.</li> <li>• Temperature Measurement: 3 temperature measurement rule types, 21 rules (10 points, 10 regions, and 1 line).</li> <li>• Temperature Range: -20 °C to 150 °C (-4 °F to 302 °F)</li> <li>• Temperature Accuracy: ±8 °C (14.4 °F)</li> <li>• Fire detection: Dynamic fire point detection, up to 10 fire points detectable.</li> </ul> <p><b>Network</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Main Stream: 50fps (384x288)</li> </ul>	4



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sub Stream: 50fps (384×288)</li> <li>• Third Stream: 50fps (384×288)</li> <li>• Video Compression: H.265/H.264/MJPEG, H.265+/H.264+ encoding with Baseline/Main/High Profile</li> <li>• Audio Compression: G.711u/G.711a/G.722.1/MP2L2/G.726/PCM</li> <li>• Protocols: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE</li> <li>• Simultaneous Live View: Up to 20</li> <li>• User/Host level: Up to 32 users, 3 levels: Administrator, Operator, User</li> <li>• Security Measures: User authentication (ID and PW), MAC address binding, HTTPS encryption, IEEE 802.1x access control, IP address filtering</li> </ul> <p><b>Integration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarm Input: 2-ch inputs (0-5V DC)</li> <li>• Alarm Output: 2-ch relay outputs, alarm response actions configurable</li> <li>• Alarm Action: Preset/Patrol Scan/Pattern Scan/SD Card Record/Relay Output/Smart capture/FTP upload/Email linkage</li> <li>• Audio Input: 1 3.5mm Mic in/Line in interface. Line input: 2-2.4V[p-p], output impedance: 1KΩ±10%</li> </ul> <p><b>Compatible con Ítem 2. Garantía: 2 año mínimo.</b></p>	
5	<p><b>Cámara Térmica 10mm</b> <b>Características de la cámara térmica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lente fijo: 10 mm.</li> <li>• Resolución: 384 x 288.</li> <li>• Identificación de personas: 70 mts aproximado.</li> <li>• Identificación de vehículos: 210 mts aproximado.</li> </ul> <p><b>Características de la cámara óptica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lente fijo: 6 mm (52.8° de apertura).</li> <li>• Resolución: 2 Megapixel (1920 X 1080).</li> <li>• Sensor de imagen: 1/2.8 CMOS Scan Progresivo.</li> <li>• Iluminación mínima: Color: 0.002 Lux @ (F1.5, AGC ON), B/N: 0.0002 Lux @ (F1.5, AGC ON).</li> <li>• dWDR</li> <li>• 40 mts IR (visión nocturna).</li> </ul> <p><b>Funciones avanzadas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Videoanalíticos integrados (Cruce de línea, Intrusión de área, Región de entrada / Región de salida).</li> <li>• Rango de temperatura: -20°C a 150°C (-4°F a 302°F).</li> <li>• Eficiencia de rango: 8°C.</li> <li>• Detección de fuego: Detección dinámico de incendio,</li> </ul>	4

	<p>hasta 10 puntos de incendio detectables.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muestra la temperatura del escenario a visualizar.</li> </ul> <p><b>Imagen y compresión:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• imagen óptica: 60Hz: 30fps (1920 × 1080), 30fps (1280 × 960), 30fps (1280 × 720).</li> <li>• imagen térmica: 50fps (160 × 120 (la resolución de imagen es 320 × 240)).</li> <li>• Compresión: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264.</li> <li>• Soporta hasta 20 usuarios simultáneos.</li> </ul> <p><b>Integración:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 entradas de alarma (0 - 5 VCD).</li> <li>• 2 salidas de alarma.</li> <li>• 1 entrada de audio.</li> <li>• 2 salidas de audio.</li> <li>• 1 puerto de red (10 / 100 Mbps).</li> <li>• Soporta memoria micro SD de hasta 128 Gb).</li> <li>• Soporta salida de video analógica / 75 Ω.</li> </ul> <p><b>Compatible con Ítem 2.</b> <b>Garantía: 2 años mínimo.</b></p>	
6	<p><b>Decoder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Decodificador de Vídeo de 4 canales.</li> <li>• Stream de video H.264 y MPEG4.</li> <li>• Decodificación de resolución hasta 5 Megapixel.</li> <li>• HDMI y VGA resolución de salida hasta 1920 x 1080P.</li> <li>• Protocolos SADP, UDP, RTP y NTP.</li> <li>• Modos de decodificación activo y pasivo.</li> <li>• 32 usuarios con administración de múltiple usuario.</li> </ul> <p><b>Compatible con Ítem 2.</b> <b>Garantía: 2 años mínimo.</b></p>	1
7	<p><b>Switch 4 puertos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modo de transmisión extendido 250 metros</li> <li>• 4 x 10/100 Mbps Auto-MDIX.</li> <li>• Compatible IEEE 802.3at/af PoE.</li> <li>• 2 puertos IEEE802.3at hasta 30 Watts por PoE, 4 puertos IEEE802.3af hasta 15.4 Watts por PoE.</li> <li>• Capacidad de conmutación 1 Gbps.</li> <li>• Protección contra sobretensiones de 4KV.</li> <li>• Soporte control de flujo IEEE 802.3x full duplex.</li> <li>• Instalación Plug-and-Play.</li> <li>• 448 Kbits RAM Data Buffer.</li> <li>• Tabla de direcciones MAC de 1K.</li> <li>• K MAC Address Entries.</li> <li>• Caja Metálica.</li> </ul> <p><b>Compatible con Ítem 2.</b></p>	10

	<b>Garantía: 2 años mínimo.</b>	
<b>8</b>	<b>Monitor 40" a 50"</b> <b>Características principales:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED backlit technology with full HD 1920×1080</li> <li>• 16.7 million color, display picture perfectly</li> <li>• HDMI support up to 1080P</li> <li>• Multiple inputs: HDMI, VGA</li> <li>• Build-in speaker, Audio 5W*2</li> <li>• Auto signal input Detection</li> <li>• Smart engine for Phase/Image position/Color calibration</li> </ul> <b>Garantía: 1 años mínimo.</b>	<b>4</b>
<b>9</b>	<b>Fuente Alimentación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12V 3Amp</li> </ul> <b>Compatible con Ítem 4.</b>	<b>40</b>
<b>10</b>	<b>Fuente Alimentación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12V 2Amp</li> </ul> <b>Compatible con Ítem 5.</b>	<b>20</b>
<b>11</b>	<b>Balunes</b> <b>Características principales:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formatos compatibles: HDCVI, HDTV, AHD</li> <li>• Resolución de imagen soportada: 720p y 1080p.</li> <li>• Terminal de conector BNC-M.</li> <li>• Categoría: UTP Cat5E / 6E.</li> </ul>	<b>50</b>