

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

## ANEXO I – CONTRATACION DIRECTA N° 070/2.017 ESPECIFICACIONES

Item	Cantidad	DETALLE	Imp. Unit.	Imp. Total
1	1	<p><b><u>DIRECCION GENERAL DE INFORMÁTICA</u></b></p> <p><b>PROVISIÓN DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA RED DE 10 CÁMARAS IP EN DEPENDENCIAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Provisión de mano de obra y materiales para la instalación, certificación y puesta en marcha de una red de 10 cámaras IP. Incluye montaje de cámaras, canalización de UTP categoría 5E (cable UTP de fabricante reconocido: tipo AMP o tipo FURUKAWA), terminación de conexiones mediante plugs y jacks RJ45, provisión de patch cords UTP cat. 5E (patch cords de fabricante reconocido: tipo AMP o tipo FURUKAWA) y certificación con equipo certificador homologado. Puesta en marcha del servicio y provisión de documentación completa de la instalación. Previo a cotizar, el oferente hará una visita a los sitios previstos para la instalación con el fin de relevar sus características. <b>Garantía por mano de obra y materiales: 5 años</b></li> <li>Provisión de <b>10 cámaras IP</b> tipo DAHUA – IPC-HFW1320S según las siguientes características:   <p><b>Cámara:</b> Image Sensor: 1/3" 3Megapixel progresive CMOS Effective Pixels: 2304H)x1536(V) RAM/ROM: 256MB/16MB Scanning System: Progressive Electronic Shutter Speed: Auto/Manual, 1/3(4)~1/100000s Minimum Illumination: 0.1Lux/F2.0(Color), 0Lux/F2.0(IR on) S/N Ratio: More than 50dB IR Distance: Distance up to 30m(98ft) IR On/Off Control: Auto/ Manual IR LEDs: 18</p> <p><b>Lentes:</b> Lens Type: Fixed Mount Type: Board-in Focal Length: 2.8 mm (3.6 mm optional) Max. Aperture: F2.0/F2.0 Angle of View: H:98°/77°, V:51°/41° Focus Control: Fixed</p> <p><b>PTZ:</b> Pan/Tilt Range: Pan:0° ~360° ;Tilt:0° ~90° ;Rotation:0° ~360°</p> <p><b>Video:</b> Compression: H.264+/H.264 Streaming Capability: 2 Streams Resolution: 3M(2048×1536)(2304×1296)/ 1080P(1920×1080)/720P(1280×720)/D1(704×576/704×480)/ CIF(352×288/352×240) Frame Rate: 3 M(1 ~ 20fps)/2M (1 ~ 25/30fps)s) D1/CIF(1 ~ 25/30fps) Bit Rate Control: CBR/VBR Bit Rate: H264:24K ~ 8192Kbps Day/Night: Auto(ICR) / Color / B/W BLC Mode: BLC / HLC / DWDR White Balance: Auto/Natural/Street Lamp/Outdoor/Manual Gain Control: Auto/Manual Noise Reduction: 3D DNR Motion Detetion: Off / On (4 Zone, Rectangle)</p> </li> </ul>		

Region of Interest: Off / On (4 Zone)  
Electronic Image: Support  
Smart IR: Support  
Digital Zoom: 16x  
Flip: 0°/90°/180°/270°  
Mirror: Off / On  
Privacy Masking: Off / On (4 Area, Rectangle)

**Network**

Ethernet: RJ-45 (10/100Base-T)  
Protocol: HTTP;HTTPS;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;SMTP;  
FTP; DHCP;DNS;DDNS;PPPOE;IPv4/v6;QoS;UPnP;NTP;  
Bonjour;802.1x;Multicast;ICMP;IGMP  
Interoperability: ONVIF, PSIA, CGI  
Streaming Method: Unicast / Multicast  
Max. User Access: 10 Users/20 Users  
Edge Storage:  
NAS(Network Attached Storage)  
Local PC for instant recording  
Web Viewer: IE, Chrome, Firefox, Safari  
Management Software: Smart PSS, DSS,Easy4ip  
Smart Phone: iPhone, iPad, Android Phone

**Electrical:**

Power Supply: DC12V PoE (802.3af)(Class 0)  
Power Consumption: <7.5W

**Garantía:** 1 año

- Provisión de 1 (Uno) equipo **NVR (Network Video Recording)** tipo DAHUA – NVR4116, según las siguientes características:

**System:**

Main Processor: Dual-core embedded processor  
Operating System: Embedded LINUX

**Display:**

Interface: 1 HDMI, 1 VGA  
Resolution: 1920 × 1080 , 1280 × 1024, 1280 × 720 , 1024 × 768  
Multi-screen Display: 16CH: 1/4/8/9/16  
OSD: Camera title,Time,Video loss,Camera lock, Motion detection, Recording

**Video detection and Alarm:**

Trigger Events: Recording, PTZ, Tour, Video Push, Email, FTP, Snapshot, Buzzer and Screen Tips  
Video Detection: Motion Detection, MD Zones: 396 (22 × 18), Video Loss and Camera Blank

**Playback and Backup:**

Playback: 16CH: 1/4/8/16  
Search Mode: Time /Date, MD and Exact Search (accurate to second), Smart search  
Playback Function: Play, Pause, Stop, Rewind, Fast play, Slow Play, Next File, Previous File, Next Camera, Previous Camera, Full Screen, Repeat, Shuffle, Backup Selection, Digital Zoom  
Backup Mode: USB Device/Network

**Storage:**

Internal HDD: 1 SATA III Port, Up to 6 TB capacity for each HDD  
HDD Mode: Single

**Auxiliary Interface:**

USB: 2 USB Ports (2 USB2.0)

**Third-party Support:**

Third-party Support: Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek, and more

**Audio and Video:**

**ANEXO I – CONTRATACION DIRECTA N° 070/2.017  
ESPECIFICACIONES**

		<p>IP Camera Input: 16 Channel Two-way Talk: 1 Channel Input, 1 Channel Output, RCA</p> <p><b>Recording:</b> Compression: H.264+/H.264/MJPEG Resolution: 5MP/ 4MP/ 3MP/ 1080P/ 1.3MP/ 720P etc. Record Rate: 80Mbps Bit Rate: 16Kbps ~ 20Mbps Per Channel Record Mode: Manual, Schedule (Regular, Continuous), MD (Video detection: Motion Detection, Camera Blank, Video Loss), Stop Record Interval: 1 ~ 120 min (default: 60 min), Pre-record: 1 ~ 30 sec, Post-record: 10 ~ 300 sec</p> <p><b>Network:</b> Interface: 1 RJ-45 Port (10/100Mbps) Ethernet Port: 1 Independent 100Mbps Ethernet Port Network Function: HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.) Max. User Access: 128 users Smart Phone: iPhone, iPad, Android Interoperability: ONVIF 2.4, CGI Conformant</p> <p><b>Electrical:</b> Power Supply: DC12V/2A Power Consumption: &lt;10W (Without HDD)</p> <p><b>Requisito excluyente: el software de administración del NVR deberá permitir la configuración de distintos grupos de usuarios con privilegios para acceder al monitoreo de distintos grupos de cámaras.</b> <b>Garantía:</b> 1 año</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provisión de 1 (Uno) <b>Switch Ethernet POE de 8 puertos</b> tipo DAHUA – PFS3110-8P-96, según las siguientes características: Ethernet Port: 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 8*10/100 Base-T (PoE power supply) PoE Power Consumption: Each power ≤30W, Total ≤96W PoE Protocol: IEEE802.3af, IEEE802.3at Switching Capacity: 7.6G Packet Forwarding Rate: 4.17Mpps Packet Buffer Memory: 1Mb MAC Table Size: 8K Flow Control: Enable by default Power Default: DC53V power adapter <b>Garantía:</b> 1 año</li> <li>• Provisión de 1 (Uno) <b>Switch Ethernet POE de 4 puertos</b> tipo DAHUA - PFS3206-4P-96, según las siguientes características: Ethernet Port: 2*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T (Hi-PoE/PoE+/PoE) 3*10/100 Base-T (PoE+/PoE) PoE Power Consumption: Port1,2,3 ≤ 30W, Port4 ≤60W, Total ≤96W PoE Protocol: IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE Switching Capacity: 6.8 G Packet Forwarding Rate: 4.91 Mpps Packet Buffer Memory: 1Mb MAC Table Size: 8K Flow Control: Enable by default Power Default: DC : 48~57V</li> </ul>		
--	--	--	--	--

**Garantía:** 1 año

- Provisión de 1 (Uno) **Disco rígido S-ATA de 3 TB** de capacidad apto para instalar como dispositivo de almacenamiento del NVR solicitado en el presente pliego.

**Garantía:** 1 año

ANEXO I – CONTRATACION DIRECTA N° 070/2.017  
ESPECIFICACIONES

		<p><b>CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- La propuesta económica deberá ser formulada en MONEDA NACIONAL, y no podrá referirse, en ninguna caso, a la eventual fluctuación de su valor.</li><li>- Cotizar con I.V.A. incluido. La U.N.Ju reviste el carácter de Responsable Exento (CUIT 30-58676202-4)</li><li>- Indicar precio unitario, fijo y cierto en números con referencia a la unidad solicitada y TOTAL GENERAL de la propuesta expresada en letras y números.</li><li>- Las ofertas podrán ser presentadas mediante correo electrónico, a la dirección <a href="mailto:compras@unju.edu.ar">compras@unju.edu.ar</a></li><li>- MANTENIMIENTO DE OFERTA: Treinta (30) días hábiles</li><li>- FORMA DE PAGO: CONTADO - (Dentro de los siete (7) días hábiles posteriores a la Conformación de facturas</li><li>- PLAZO DE ENTREGA: QUINCE (15) días hábiles. <b>Indicar si es plazo mayor.</b></li><li>- Cotizar mercadería puesta en Universidad Nacional de Jujuy.</li><li>- Indicar garantía de los productos cotizados.</li><li>- Todos los elementos deberán ser nuevos, de la denominación comercial de primera calidad, originales de fábrica. Indicar el origen del producto cotizado. Si no se indicara, se entenderá que es de producto nacional.</li><li>- Especificar marca y modelo de los productos cotizados, agregando catálogos o folletos si los hubiere.</li><li>- El oferente podrá cotizar alternativas que representen un mejor precio o mayor calidad.</li></ul> <p>Adjuntar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Constancia de C.U.I.T. expedida por la AFIP.</li><li>- Constancia de Pre Inscripción y/o Incorporación al Sistema de Información de Proveedores (SIPRO) (Podrá gestionarlo en la página web: <a href="http://argentinacompra.gov.ar">argentinacompra.gov.ar</a> - como ser proveedor del estado).</li><li>- Certificado Fiscal para Contratar o constancia de iniciación del Trámite ante la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP). La iniciación del trámite deberá ser anterior a la presentación de la oferta.</li></ul> <p>Los proveedores quedan excluidos de la obligatoriedad de poseer “Certificado Fiscal para Contratar, respecto de aquellas presentaciones de ofertas, cuyos importes sean inferiores a <b>PESOS CINCUENTA MIL (\$ 50.000.-)</b>.</p> <p>Queda exceptuado la presentación de garantías atento a las disposiciones del Decreto N° 1023/2001 y sus modificatorios y complementarios.</p> <p><b>JURISDICCION</b></p> <p>Las partes acuerdan someterse a la Jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales de la Provincia de Jujuy, renunciando expresamente a otro fuero o jurisdicción.</p>		
--	--	---	--	--

--	--	--	--	--

IMPORTE TOTAL DE LA OFERTA (en letras y números):.....  
.....

LUGAR Y FECHA: .....

-----  
Firma y Sello del Proponente