

### **Reglón 1: Rollo de FTP “Cantidad 2 (DOS)”**

- Bobina Cable Ftp 305m Exterior Doble Vaina
- Marca **Furukawa** o calidad similar **comprobable**.
- Especificar Marca y modelo ofertado (**excluyente**).
- Categoría **5e** o superior.

Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía” y “Plazo de entrega”.

### **Reglón 2 - Fichas RJ45 x 1000 “Cantidad 1 (Uno)”**

- Marca Furukawa o AMP

### **Reglón 3 – Cámaras IP 2Mp exterior “cantidad 6 (Seis)”**

- Resolución **1080p (1920x1080), 2 MegaPixel**
- Tasa de transferencia de **30 FPS** a máxima resolución.
- Sensor **1 / 2.9” Cmos progresivo** o superior
- Debe Soportar **protocolo ONVIF un**
- Mínimo con alcance de visión nocturna de **25 Mts** o más.
- Distancia Focal **3,6 mm**
- Soporte iluminación mínima 0.65 Lux a color y 0.005 Lux en Blanco y Negro.
- Protocolo RTSP (*Real Time Streaming Protocol*)
- Soporte por lo menos de protocolo de compresión **H.264 y MJPEG**
- Cubierta con protección por lo menos IP66
- Soporte para **2 Streaming simultáneos** o más.
- Soporte de tecnología WDR plus
- Alimentación Poe compatible con IEEE 802.3af PoE Class 2 (**Debe venir incluida la fuente**)
- Tipo **Vivotek AB5396, IB9360-H** o superior
- Debe ser **100% compatible con Software Vivotek** dado que ya se encuentra esta tecnología instalada en la universidad.
- Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (**excluyente**).

### **Alternativas:**

Se aceptarán propuestas de cámaras con mejores prestaciones y serán evaluadas según conveniencia técnica-económica.

Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”.

### **Reglón 4: POE “Cantidad 6 (Seis)”**

- Potencia de salida: 24 W
- Voltaje de entrada: 220V
- Cuenta con un voltaje de salida de 24V.
- Estándar PoE: IEEE 802.3af.

- Con velocidad máxima de conexión soportada de 12.5MB/s.
- El producto cuenta con 2 puertos.
- Dimensiones: 3cm de alto, 4cm de ancho, 8cm de largo.

Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía” y “Plazo de entrega”.

#### **Ren glón 5: PC “Cantidad 1 (UNO)”**

Se debe entregar armado y todos los componentes deben ser compatibles para su correcto funcionamiento

Mother **Asus, Gigabyte** o superior (No Asrock excluyente)

- Soporte Intel® Socket 1200 for 10th Gen o Amd4 ryzen de 3generacion o superior
- Soporte 2 DIMM DDR4 con arquitectura dual channel
- **Con conector de Video HDMI 1.4b** y D-Sub
- Debe poseer 2 conector PCIe 3.0 x16
- Debe poseer 1 conectores PCIe 3.0 x1
- Con al menos 1 conector para almacenamiento M.2 Socket 3, type 2242/2260/2280 con soporte PCIE 3.0 X2 mode y SATA
- Al menos **4 conectores Sata 6Gb/s**
- Al menos un puerto de Red Gigabit

Microprocesador

- Con **6 núcleos y 12 subprocesos**
- Con una velocidad del reloj base mínimo de **3 Ghz**
- Memoria caché **de 6MB o superior**
- Tecnología de construcción 14nm
- Soporte memoria DDR4 de 2666 MHz o superior
- Placa gráfica incorporada
- Al menos de 10ma generación
- Tipo **Intel I5, ryzen 5 o superior**

Video

- Debe incluir dos placas de video adicional, además de la incluida en el mother/micro
- La placa de video adicional debe tener al menos un puerto HDMI
- La placa de video debe tener minimo 2gb de vram tipo nvidia 1030 o superior

Memoria

- Tipo **Kingston** o superior
- Total de **16 Gb** en 1 módulo de 16 Gb
- DDR4 DRAM
- Deben ser totalmente compatibles con la Mother y el micro ofrecidos.
- Que permita funcionar a la máxima velocidad soportada por micro y mother

Fuente

- Fuente ATX **600W Reales tipo Thermaltake** , cualquier marca de calidad **no**

**reconocida será rechazada**

Gabinete

- Gabinete **gamer con ventilación, coolers incluidos**
- Debe tener capacidad para todo lo solicitado

Almacenamiento M2

- Disco SSD de 240 Gb
- Capacidad: **240 GB**
- Interfaz: PCIE 3.0 X2
- Formato: M.2 2280
- **Compatible con Mother solicitada**
- Con calidad igual a superior **Western Digital blue o Kingston**

Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta **(excluyente)**.

Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”, “Alimentación eléctrica”.