



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Contratación de SISTEMA DE FILMACIÓN CON CÁMARA DE VIDEO DE ALTA VELOCIDAD:

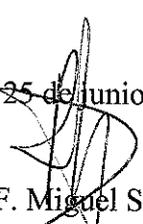
Presupuesto máximo licitación (IVA excluido): 29.000 €

DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

Características mínimas:

- Sensor CMOS de 12 bits o superior
- Resolución y tasa de adquisición de imágenes configurable y versátil cumpliendo todos los criterios de resolución mínima y velocidad indicados a continuación:
 - Velocidad de filmación de al menos 120.000 imágenes/seg. con resolución de al menos 16000 pixeles
 - Velocidad de filmación de al menos a 3.200 imágenes/seg. con resolución de al menos 1 Megapixel.
- Memoria dinámica RAM de al menos 6GB.
- Velocidad de obturación: hasta 1 μ s
- Obturador mecánico que permita la calibración del objetivo sin necesidad de tapar el objetivo
- Rango dinámico de 12-bit o superior.
- Un ordenador portátil para el control de la cámara y procesado de las imágenes con las siguientes características mínimas: al menos con procesador i5, 8GB de RAM, como mínimo 500Gb de capacidad de almacenamiento en disco duro. Disco duro de estado sólido como mínimo de 128Gb. Pantalla de al menos 14". Cable Gigabit Ethernet de conexión a la cámara con 15m de longitud mínima.
- Software de adquisición y control en entorno Windows que proporcione todas las funcionalidades y opciones de configuración para la captura, el control y el análisis de las imágenes de alta velocidad adquiridas con el sistema.
- Un objetivo con focal entre 30 y 50mm y apertura numérica f:2 o inferior
- Posibilidad de sincronizar con Tarjetas de adquisición de datos
- Curso de manejo de la cámara
- Maleta de transporte de la cámara

Valencia a, 25 de junio de 2015


Pedro F. Miguel Sosa.

Responsable de proyecto