



26.

Fusagasugá, 2020-09-16

Especificaciones Técnicas Definitivas

En atención a observaciones presentadas en el proceso solicitud de cotizaciones del CDP 1196, cuyo objeto es "REALIZACIÓN DE VIDEO INSTITUCIONAL PARA LA SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DE AUTOEVALUACIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS VIGENCIA 2020" y con el fin garantizar la pluralidad de oferentes, se emiten especificaciones técnicas definitivas así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Pre-Producción (Desarrollo del Concepto, Guion, planeación, logística y búsqueda de locaciones si aplica). Factor humano requerido: Humano: Guionista o productor general, director de fotografía o luminotécnico.	1	UNIDAD
2	Producción (Filmación y Dirección del video, incluye el dron para tomas Aéreas). Factor humano y técnico requerido: Humano: Productor general, director de fotografía o luminotécnico, sonidista, camarógrafo y maquillador (para escenas donde los estudiantes y el personal sea protagonistas y actores si aplica). Técnico: Cámara: Cámara profesional de mínimo 20 megapíxeles. Full frame. Sistema de autoenfoco mínimo de 51 puntos. Grabación de video en 4k. Nivel de ISO alto de aprox. 51.200. Opcional pantalla abatible; Estabilizador; Kit de ópticas de diferentes distancias focales; Faros: Focos de Tungsteno con Dimmer. Potencia de 300 Wts y 650 wts. Tipo de luz Fresnes. Voltaje de alimentación 230 v / 120 V. Temperatura de color: 3200K. Diámetro de la lente: 80mm / 112mm. Tamaño del filtro: 130mm / 168mm. Clase de protección: IP23 / IP23	1	UNIDAD



Grabadora: Grabación y reproducción de MP3 (hasta 320 Kb/s) y archivos WAV (hasta 24 bits/ 44,1 / 48/96 KHz). Filtro de corte bajo: 40/80/120 Hz. Medios de grabación: tarjeta SDHC / tarjeta SDXC (hasta 128 GB). Puede utilizarse como una interfaz de audio USB para Mac y Windows (2 x 2). 2 x micrófonos omnidireccionales incorporados (nivel de presión de sonido (SPL) hasta 125 dB). Modo de dictado para grabaciones de voz humana y transcripciones. Entrada de micrófono / línea mini jack estéreo de 3.5 mm (con enchufe). Conexión USB 2.0

Micrófono: Conector XLR-3. Respuesta de (audio) frecuencia (Micrófono) 40 - 16.000 Hz. Principio transductor (micrófono) dinámico. Patrón de captación cardioide. Sensibilidad (a campo abierto, sin carga, a 1 kHz) 2,7 mV/Pa. Impedancia nominal 350 Ω. Impedancia terminal min. 1000 Ω; Microfono de solapa Rango de frecuencias A1: 470 - 516 MHz Salida de audio

Jack de 3,5 mm: +12 dBu (mono, asimétrico);

Drone: Altura mínima de vuelo 100 m. Velocidad de vuelo máxima 72 km/h en modo Sport. Frecuencia de funcionamiento 2,4 y 5,5 Ghz. GNSS - GPS y Glonass.

Sistema de detección de obstáculos omnidireccional. Cámara con sensor de 1" CMOS 20 MP. Apertura variable F2.8/F11. Resolución fotográfica de 5472 x 3648 (JPG y DNG) o superior. Video 4k a 24/25/30p / 2,7K a 24/25/30/48/50/60p y FHD a 24/25/30/48/50/60/120p.



3	Post-Producción (Edición y montaje de Video, Grading y corrección de Color, audio, Sincronización y Ritmo, con una resolución mínima de 4K a 120 fps, el video deberá tener una duración mínima de 3 minutos y se deben crear 2 versiones del video para elección de la Ucundinamarca, se solicita que todo el material en bruto, imágenes y videos y grabados durante el desarrollo del proyecto sean entregados a la universidad. Factor humano requerido: Humano: Productor general, coordinador de post producción y editor.	1	UNIDAD
4	Locución (Voz en off hasta 3 tres minutos para video interno, no aplica televisión ni radio), Factor humano y técnico requerido: Humano: Locutor Profesional Voz Masculina, Ingeniero en Sonido. Equipo técnico: Estudio de Grabación de Audio, Micrófonos.	1	UNIDAD
5	Diseño de Elementos para animar (Diseño y elaboración informáticos para animación), Factor humano requerido: Humano Animación 2D (Clip de 10 segundos mínimo). Humano: Animador 2D, Productor General.	1	UNIDAD

Cordialmente,

VICTOR HUGO LONDOÑO AGUIRRE
Director Autoevaluación y Acreditación F.A.
Universidad de Cundinamarca

Vo. Bo. Oficina Asesora de Comunicaciones:

12.1-14.1