

PLIEGO DE CONDICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA No. 049 de 2010

**“CONTRATAR ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE PERMITAN EL FORTALECIMIENTO
TÉCNICO DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL PARA EL PROYECTO DOTACIÓN
PARA LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL
DIGITAL Y DE ALTA DEFINICIÓN”.**

**RECTORIA
JUNTA DE LICITACIONES Y CONTRATOS
TUNJA, MAYO DE 2010**

CRONOGRAMA

Publicación del pliego definitivo:	El día 06 de Mayo de 2010. En la página web: www.uptc.edu.co
Observaciones y Aclaraciones al Pliego:	El día 11 de Mayo de 2010 hasta las 3:00 p.m. radicadas en la Dirección Administrativa y Financiera.
Respuestas a las Observaciones al Pliego:	El día 13 de mayo de 2010. En la página web: www.uptc.edu.co
Entrega de Propuestas:	El día 18 de mayo de 2010 hasta las 10:00 a.m. (Dirección Administrativa y Financiera, 3er piso Edificio Administrativo).
Evaluación de proponentes:	Hasta el 19 de mayo de 2010.
Publicación de resultados:	20 de mayo de 2010. En la página web: www.uptc.edu.co .
Plazo para subsanar documentos jurídicos:	21 de mayo de 2010 hasta las 6:00 p.m. radicadas en la Oficina de la Dirección Administrativa y Financiera. Edificio Administrativo. Piso 3.
Observaciones a los resultados:	21 de mayo de 2010 hasta las 6:00 p.m. radicadas en la Oficina de la Dirección Administrativa y Financiera. Edificio Administrativo. Piso 3.
Respuesta a las observaciones a los	25 de mayo de 2010. En la página web: www.uptc.edu.co .
Resultados finales y recomendación de adjudicación:	27 de mayo de 2010.
Adjudicación:	28 de mayo de 2010.
Inicio del Contrato:	Una vez legalizado el Contrato

Nota: De acuerdo con lo establecido en el numeral 5 artículo 20 del Decreto 2153 de 1992 la hora Oficial que regirá la presente LICITACIÓN PÚBLICA No. 049 de 2010, será la señalada en el reloj de la Dirección Administrativa, el cual se encuentra ajustado a lo señalado por la Superintendencia de Industria de Comercio, quien mantiene y coordina la hora legal para Colombia.

PLIEGO DE CONDICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA No. 049 de 2010

1. OBJETO:

LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA, ESTA INTERESADA en “CONTRATAR ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE PERMITAN EL FORTALECIMIENTO TÉCNICO DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL PARA EL PROYECTO DOTACIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL DIGITAL Y DE ALTA DEFINICIÓN”, en los términos que se señalan dentro del presente pliego y de acuerdo con las condiciones generales de LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010 establecidos en el Acuerdo 037 del 2001.

2. CONDICIONES GENERALES:

La LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010 y el contrato que se firme en desarrollo de la misma están sujetos a las normas de derecho privado según lo establece el Capítulo VI del Título Tercero de la Ley 30 de 1992 y el Acuerdo 037 de 2001.

La Ley 996 de 2005 prevé restricciones a la contratación pública durante los cuatro meses anteriores a la elección presidencial y señala así mismo las excepciones a la misma, para el caso cabe resaltar lo expuesto por la Sala de Consulta y Servicios Civil del Consejo de Estado, mediante concepto 1715 de 2006 que dio alcance al artículo 33 de la norma en cita, expresando: “ los destinatarios de la prohibición en éste establecida son “ la totalidad de los entes del estado, sin que resulten relevantes sus régimen jurídico, forma de organización o naturaleza, su pertenencia a una u otra rama del poder público o su autonomía” y que “ Para los efectos de la Ley de Garantías y dada su finalidad, el enunciado “ contratación directa” es sinónimo de cualquier sistema diferente de la licitación pública, y no del procedimiento especial regulado por la ley 80 de 1993”. Que en virtud de ello la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, adelantará el presente proceso a través de la modalidad de Licitación Pública.

Para efectos de la publicidad de esta Licitación Pública, la UPTC publicará el pliego de condiciones en su portal www.uptc.edu.co link contratación, link licitaciones públicas y además se difundirá a través de la emisora de la misma institución F.M Universitaria 104.1., atendiendo lo señalado en su oportunidad por el Consejo de Estado, Sala de Consulta y Servicio Civil en el concepto 1738, el cual en su parte pertinente señala “...ante la prohibición establecida en la Ley 996 de 2005, las entidades del estado deben publicar los avisos que exijan las normas vigentes para los procesos de licitación, a través de otros medios de similar difusión a los diarios de amplia circulación, cuando para ello sea necesario hacer contratación directa.

Con la sola presentación de la propuesta el proponente declara expresamente que no está impedido para contratar, con la Universidad de conformidad con lo establecido en el Acuerdo 037 de 2001.

El número mínimo de PROPUESTAS es de dos (2) para adelantar el proceso de adjudicación. (Artículo 33 del acuerdo 037 de 2001).

Con la presentación de la propuesta se entiende que EL PROPONENTE manifiesta, bajo la gravedad de juramento, que no se encuentra incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad señaladas en la Constitución y en la Ley.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS:

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
Sistema de videocámara Camcorder, que contemple las siguientes especificaciones: 1. Especificaciones Generales 1.1. Requisitos de alimentación: 12 V CC 1.2. Temperatura de funcionamiento De 0°C a +40°C 1.3. Temperatura de almacenamiento De -20°C a +60°C	Unidad	2

F1.4	2. Sección de cámara	
	2.1. Dispositivo de captura de imágenes: 3 sensores Exmor CMOS Full HD de 1/2", o CCD transferencia interlineal progresiva de 1/3"	
F1.4	2.2. Ganancia, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, Db. ó 0, 3, 6, 9, 12, 18, Db.	
	2.3. Sistema de prisma F1.6 o Prisma de separación de 3 colores	
F1.4	2.4. Filtro Óptico: OFF: Clear, 1: 1/8ND, 2: 1/64ND u OFF, 1/4, 1/16	
	2.5. Monitor LCD a color de tipo 3,5", aprox. 921.000 píxeles efectivos, 640 (H) x 3 (RGB) x 480 (V), 16:9, tipo híbrido; o, Monitor de LCD de 4,3", 800 x 480 (WVGA, 410.000 píxeles)	
F1.4	2.6. Visor LCD a color de tipo 0,54", 1120 (H) x 225 (V), 16:9 o 0,45" LCOS, 1,22 megapíxeles (852 x 480 x 3)	
	2.7. Ranura para tarjetas: ExpressCard/34 (x 2) o SDHC (Clase 6)	
F1.4	Ranuras : x 2	
	3. Formato de grabación:	
F1.4	3.1. Vídeo	
	▪ MPEG-2 Long GOP	
F1.4	▪ Modo HQ: VBR, velocidad binaria máxima: 35 Mb/s, MPEG-2 MP@HL	
	▪ Modo SP: CBR, 25 Mb/s, MPEG-2 MP@H14	
F1.4	3.2. Audio: PCM lineal (2ch, 16 bits, 48 kHz)	
	4. Frecuencia de cuadros de grabación	
F1.4	4.1. NTSC:	
	▪ Modo HQ: 1920 x 1080/59.94i, 29.97P, 23.98P, 1280 x 720/59.94P, 29.97P, 23.98P	
F1.4	▪ Modo SP: 1440 x 1080/59.94i	
	4.2. PAL	
F1.4	▪ Modo HQ: 1920 x 1080/50i, 25P, 1280 x 720/50P, 25P	
	▪ Modo SP: 1440 x 1080/50i	
F1.4	5. Entradas/salidas de la señal	
	5.1	Salida BNC (x1), 1,0 Vp-p, 75 Ω compuesta
F1.4	5.2	Salida de S-Video Y: 1,0 Vp-p, 75 Ω, asimétrica, sincronización negativa. Nota: el proponente puede considerar esta condición como opcional.
	5.3	Salida de audio Tipo RCA (CH-1,CH-2),-10 dBu (nivel de referencia), 47 kΩ; o, -8±1 dBu (cuando la salida de proceso de señal de audio es -20 dB), 1k-ohms, RCA x 2 (desequilibrado)
F1.4	5.4	Salida de componentes Mini D (x 1) Y: 1,0 Vp-p, 75 Ω, Pb/Pr: 0.7 Vp-p, 75 Ω; o (720p/1080i): Y: 1.0 V (p-p), 75-ohms Pb, Pr: 0.7 V(p-p), 75-ohms, BNC x 3 (desequilibrado)
	5.5	Salida SDI BNC (x 1), HD-SDI/SD-SDI seleccionable
F1.4	5.6	Entrada/salida i.LINK IEEE1394, de 4 pines (x 1), entrada/salida de corriente HDV, S400
	5.7	Entrada de código de tiempo BNC (x1), 0.5 to 18 Vp-p, 10 Ω; o 0±6 dBs, high impedance, unbalanced (BNC; switchable form component B-Y output)
F1.4	5.8	Salida de código de tiempo BNC (x1), 1.0 Vp-p, 75 Ω; o 0±6 dBs, high impedance, unbalanced (BNC; switchable form component R-Y output)
	5.9	Entrada de sincronización BNC (x1), 1.0 Vp-p, 75 Ω
F1.4	5.10	USB Mini-B (x 1), USB 2.0 High-speed
	5.11	Salida para audífonos Minitoma estéreo (x 1), -20,5 dBu (salida de nivel de referencia, carga de 16 Ω); 3.5 mm mini jack (stereo) x 2.
F1.4	Además, la propuesta contemplada en este ítem debe incluir los siguientes elementos:	
	2 unidades de Placa para montaje de cámara en trípode.	
F1.4	2 baterías recargables con un cargador de dos posiciones simultáneas.	

2 maletas para cámara, compatible con la camcorder ofertada.		
Sistema de trípode, cabeza fluida con capacidad de al menos 10 Kg, triangulo de piso y estuche de transporte.	Unidad	2
Sistema de Estudio portátil, capaz de producir en HD; que contemple las siguientes características:	Unidad	1
Entradas de video HD (1080/50i - 1080/60i - 1080/59.94i - 720/50p - 720/60p - 720/59.94p); o HD 1920x1080i y 1280x720p		
Al menos tres entradas para videocámaras HD-SDI, entrada para la utilización de presentaciones en computadora, Switcher de video y audio, Pantalla para monitoreo de programa, previw y control, Entradas de micrófonos, Al menos cuatro canales de audio, Servidor para aplicaciones tipo streaming, (opcional) Sistema de intercom; la configuración debe comprender una estación base y al menos cuatro beltpacks. Se estima que (para el caso de sistemas alámbricos) una distancia mínima de 60 metros. (Opcional) Además, la propuesta debe incluir los siguientes elementos: Cableado para conectar tres cámaras al switcher a una distancia de 60 metros, cada una. Cable Belden 1505ª FLR38GW. Flexfill Collapsible Reflector - 38" Circular - Gold/WhiteFLEXFILL.		
Grabadora profesional de alta definición. El proponente queda en libertad de presentar opciones de grabación en cinta, disco duro o ranura para tarjeta.	Unidad	1

Nota: Las propuestas que no cumplan con todas las especificaciones técnicas mínimas no se tendrán en cuenta en el proceso de calificación.

Los valores deberán expresarse en pesos colombianos, a precios fijos inmodificables. Por lo tanto, el Proponente favorecido con la adjudicación no podrá alegar durante la ejecución del contrato desequilibrios económicos y solicitar incrementos de precios por factores que pudieron ser previsibles de acuerdo con el comportamiento en el mercado del producto.

4. PRESUPUESTO OFICIAL

La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia cuenta con un presupuesto de **CIENTO DIEZ MILLONES DE PESOS M/LEGAL (\$110.000.000.00)** según Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 907 del 7 de Abril de 2010.

En cumplimiento de la Ley 30 de 1992 y el Acuerdo 037 de 2001, la Universidad descartará toda propuesta cuyo valor incluido IVA, esté por encima del Certificado de Disponibilidad Presupuestal.

5. PLIEGO DE CONDICIONES El pliego de condiciones definitivo se publicará en la página web: www.uptc.edu.co. De conformidad con la fecha establecida en el Cronograma.

5.11 ACLARACIONES Y ADENDAS AL PLIEGO DE CONDICIONES

Si algún proponente encuentra inconsistencias, errores u omisiones en el presente Pliego de Condiciones, o si requiere aclaraciones o complementación de alguna estipulación contenida en ellas, podrán en cumplimiento de los principios señalados en la normatividad vigente sobre la materia, solicitar aclaraciones y/o modificaciones a dichos pliegos de condiciones. A tales efectos, se tiene prevista la presentación de observaciones por parte de los proponentes hasta la fecha, lugar y hora, según cronograma.

La UNIVERSIDAD responderá dentro del término legal y en cumplimiento del principio de economía y celeridad previsto en el artículo 209 de la Constitución Política, las solicitudes de aclaración que cumplan con los siguientes requisitos:

-Hayan sido radicadas ante la UNIVERSIDAD, en las fechas y horario establecido para el efecto.

-Se haya indicado claramente el numeral de las Condiciones Específicas de LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010, que se pretende sea aclarado y la fundamentación de la solicitud de aclaración.

-Indicar claramente el nombre y cédula de ciudadanía de la persona que las envía, en qué condiciones actúa frente al interesado y su dirección física, electrónica y número de fax.

La Universidad podrá aclarar o adicionar los pliegos de condiciones y especificaciones hasta un (01) día antes de la fecha de entrega de propuestas.

En el evento en que se efectúen cambios al presente pliego de condiciones, éstos serán realizados oficialmente mediante avisos escritos, los cuales pasarán a formar parte de los mismos, y serán previos al cierre del proceso de LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010.

Cuando lo estime conveniente la Universidad o cuando las dos terceras partes de las personas que hayan retirado los pliegos de condiciones, se podrá prorrogar el Plazo de la CONVOCATORIA, antes de su vencimiento, por un término no superior a la mitad del inicialmente pactado.

6. ENTREGA DE LAS PROPUESTAS

Las propuestas deben radicarse en la Oficina de la Dirección Administrativa de la UPTC, ubicada en el tercer piso del Edificio Administrativo, escritas a máquina o computadora, en idioma español, salvo los términos técnicos que usualmente se utilicen en idioma distinto,, en sobre debidamente cerrado y sellado con el número de la LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010, el nombre o razón social del proponente y su Dirección, según cronograma de este proceso.

Las propuestas deberán ser depositadas en una urna diseñada especialmente por la Universidad, ubicada en la Dirección Administrativa, Edificio Administrativo, 3er. piso, Tunja.

7. DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA

La propuesta deberá presentarse en sobre cerrado. Rotulado así:

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA UPTC

LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010 OBJETO: _____

La propuesta deberá presentarse en original y debidamente foliada, en paquete cerrado y sellado, EL cual deberá estar rotulado con el nombre del proponente, y acompañado con los documentos indicados a continuación, cualquier inconsistencia será causal para declarar no admisible la propuesta:

a. **ORIGINAL ANEXO 1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.** Para ser tenida en cuenta la propuesta, deberá utilizarse el modelo suministrado en este pliego y ser suscrita por el representante legal o por la persona legalmente autorizada para ello (anexo 01).

b. **FOTOCOPIA del Certificado de inscripción en la Cámara de Comercio**, expedido por la Cámara de Comercio, con fecha de expedición no mayor tres (03) meses anteriores a la fecha de cierre de la LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010. **(APLICA PARA PERSONAS NATURALES).**

c. **FOTOCOPIA del Certificado de la Existencia y de Representación Legal**, expedido por la Cámara de Comercio, con fecha de expedición no mayor de mayor tres (03) meses anteriores a la fecha de cierre de la LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010 **(APLICA PARA PERSONAS JURIDICAS).**

d. **FOTOCOPIA del Certificado de Inscripción, Clasificación y Calificación** expedido por la Cámara de Comercio, en la propuestas, el proponente deberá estar inscrito en la actividad 3 Proveedor, Especialidad *** Grupo **** con fecha de expedición no mayor de tres (03) meses anteriores a la fecha de cierre de la LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010.

e. **ORIGINAL** de la Póliza de Seriedad de la Oferta a favor de Entidades Estatales, suscrita y firmada por el proponente y con el lleno de los siguientes requisitos:

BENEFICIARIO: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

AFIANZADO: El oferente
VIGENCIA: Hasta la fecha señalada para la adjudicación y dos (02) meses más.
VALOR ASEGURADO: Diez por ciento (10%) del valor de la oferta asignado para esta LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010.

Esta garantía debe ser expedida por una compañía de seguros legalmente constituida en Colombia y el oferente deberá adjuntar el original de la garantía y el original del recibo de pago correspondiente.

La garantía se hará exigible si el proponente que resultare seleccionado no suscribe el contrato dentro del término establecido en la presente LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010.

f. **ORIGINAL** de la Certificación con la cual acredite el cumplimiento de las obligaciones señaladas en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y demás disposiciones sobre la materia (APORTES PARAFISCALES); suscrita por el Revisor Fiscal si se trata de una persona jurídica que debe tener revisoría fiscal conforme a la ley o por el representante legal del proponente, si no requiere revisor fiscal.

Para el caso de las personas naturales, éstas deberán manifestar, bajo la gravedad del juramento, si tienen empleados a su cargo, evento en el cual la certificación debe mencionar que se encuentran a paz y salvo por concepto de aportes a la seguridad social integral (salud, pensión y riesgos profesionales) y parafiscales (cajas de compensación familiar, SENA e ICBF) y que ha cumplido con dichas obligaciones durante los últimos seis meses anteriores a la presentación de la oferta.

Ahora bien, si la persona natural no tiene empleados a su cargo, deberá manifestar dicha circunstancia bajo la gravedad del juramento, y certificar que se encuentra personalmente a paz y salvo por concepto de sus aportes a la seguridad social en salud y pensiones y que ha cumplido con dichas obligaciones.

g. **FOTOCOPIA del Certificado de la Contraloría General de la República** de Antecedentes fiscales el cual debe estar vigente a la fecha de la presentación de la propuesta.

h. **FOTOCOPIA del Certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación** el cual debe estar vigente a la fecha de la presentación de la propuesta. (APLICA SOLO PARA PERSONAS NATURALES).

i. **FOTOCOPIA del Certificado de antecedentes penales.** (APLICA SOLO PARA PERSONAS NATURALES).

j. **FOTOCOPIA del formulario Registro Único Tributario (RUT)**, donde se establece el régimen al cual pertenece.

k. **FOTOCOPIA del Balance General y Estado de Resultados con corte a 31 de diciembre de 2009**, los cuales deberán ser suscritos por contador o revisor fiscal cuando a ello hubiere lugar, allegando copia de la respectiva tarjeta profesional.

l. **PROPUESTA ECONÓMICA:** Los valores deberán expresarse en pesos colombianos, a precios fijos inmodificables (anexo 03).

Por lo tanto, el Proponente favorecido con la adjudicación no podrá alegar durante la ejecución del contrato desequilibrios económicos y solicitar incrementos de precios por factores que pudieron ser previsibles de acuerdo con el comportamiento en el mercado del producto.

m. **FOTOCOPIA DE CERTIFICACION DE EVALUACIÓN DEL PROVEEDOR DE LA UPTC:** Presentación del certificado de evaluación interna si ha sido proveedor de la UPTC, si esta evaluación es menor al 70% de acuerdo a la guía A-AB-P01-G02 donde indique que el proponente no garantiza la oportunidad y confiabilidad en la prestación del servicio a proponer se considerará el proponente como no admisible para prestación del servicio a cotizar.

n. **FOTOCOPIA** de Certificación (es) de cumplimiento, sobre la venta objeto de la presente LICITACIÓN, con sus respectivos valores, celebrados durante los últimos cinco (05) años contados a partir del cierre de la presente Licitación Pública. (Anexo 02).

Las certificaciones deberán contener mínimo los siguientes datos:

- Razón social o nombre de la empresa contratante.
- Objeto del contrato
- Valor de contrato (incluye adicionales si los hay)
- Valor ejecutado

- Duración del Contrato (fecha de iniciación y terminación)
- Dirección y Teléfono del Contratante

8. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS Y CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN

La adjudicación se hará al oferente cuya propuesta se determina más favorable y está ajustada al pliego de condiciones, previa realización de los estudios y análisis comparativo del caso.

Las propuestas deberán ser analizadas por la Junta de Licitaciones y Contratos de la Universidad, quién podrá asesorarse de la comisión técnica que considere conveniente.

8.1 FACTORES Y PUNTAJES

CAPACIDAD JURIDICA	ADMISIBLE/NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE/NO ADMISIBLE
ASPECTOS TECNICOS MINIMOS	ADMISIBLE/NO ADMISIBLE
CALIFICACION TÉCNICA	50 PUNTOS
PRECIO	30 PUNTOS
CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS	20 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	100 PUNTOS

8.1.1 Capacidad jurídica: Se estudiarán y analizarán los requisitos de orden legal exigidos en los pliegos de condiciones, verificando su estricto cumplimiento. Serán declaradas NO ADMISIBLES JURÍDICAMENTE las propuestas que no cumplan los citados requisitos legales.

8.1.2 Capacidad Financiera: Con base en la información contable exigida en el numeral 7 literal k de presente pliego, se evaluarán los índices de:

a. Índice de Liquidez

Índice de liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente

MENOR O IGUAL A	1.0	No admisible
MAYOR DE	1.0	Admisible

b. Índice de Endeudamiento

Índice de Endeudamiento = Total Pasivo / Total Activos

MAYOR DE	60 %	No admisible
MENOR O IGUAL	60 %	Admisible

c. Capital de trabajo

El índice se determinará de acuerdo con la fórmula:

Capital de Trabajo = Activo Corriente - Pasivo Corriente

MENOR O IGUAL A	50% DEL PRESUPUESTO OFICIAL	No admisible
MAS DE	50% DEL PRESUPUESTO OFICIAL	Admisible

Serán declaradas NO ADMISIBLES Financieramente las propuestas que no cumplan con los porcentajes o niveles mínimos de los indicadores mencionados anteriormente.

8.1.3 ASPECTOS TECNICOS MINIMOS: Las propuestas que no cumplan con todas las especificaciones técnicas mínimas no se tendrán en cuenta en el proceso de calificación.

8.1.4. CALIFICACIÓN TÉCNICA: 50 PUNTOS

Se concederá los cincuenta puntos a aquel proponente que mejore las condiciones técnicas mínimas solicitadas con base en el siguiente cuadro:

DESCRIPCION DEL BIEN	Criterios para la calificación técnica
Sistema de videocámara Camcorder, que contemple las siguientes especificaciones:	Total de puntos: 20

1. Especificaciones Generales			Respecto a la ganancia se le dará un puntaje de 9 a la propuesta que tenga mayor rango. A las propuestas que le sigan tendrán un puntaje menor teniendo en cuenta las diferencia en este rango. La propuesta que contenga un dispositivo de captura de imagen con mayor pulgada se le otorgará un puntaje de 9 y a las otras uno menor teniendo en cuanta la diferencia. En lo relacionado con la salida de S-Video, se otorgarán los restantes 2 putos a la propuesta que incluya esta condición.
1.1. Requisitos de alimentación: 12 V CC			
1.2. Temperatura de funcionamiento De 0°C a +40°C			
1.3. Temperatura de almacenamiento De -20°C a +60°C			
2. Sección de cámara			
2.1. Dispositivo de captura de imágenes: 3 sensores Exmor CMOS Full HD de 1/2", o CCD transferencia interlineal progresiva de 1/3"			
2.2. Ganancia, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, Db. ó 0, 3, 6, 9, 12, 18, Db.			
2.3. Sistema de prisma F1.6 o Prisma de separación de 3 colores F1.4			
2.4. Filtro Óptico: OFF: Clear, 1: 1/8ND, 2: 1/64ND u OFF, 1/4, 1/16			
2.5. Monitor LCD a color de tipo 3,5", aprox. 921.000 píxeles efectivos, 640 (H) x 3 (RGB) x 480 (V), 16:9, tipo híbrido; o, Monitor de LCD de 4,3", 800 x 480 (WVGA, 410.000 píxeles)			
2.6. Visor LCD a color de tipo 0,54", 1120 (H) x 225 (V), 16:9 o 0,45" LCOS, 1,22 megapíxeles (852 x 480 x 3)			
2.7. Ranura para tarjetas: ExpressCard/34 (x 2) o SDHC (Clase 6) Ranuras : x 2			
3. Formato de grabación:			
3.1. Vídeo			
▪ MPEG-2 Long GOP			
▪ Modo HQ: VBR, velocidad binaria máxima: 35 Mb/s, MPEG-2 MP@HL			
▪ Modo SP: CBR, 25 Mb/s, MPEG-2 MP@H14			
3.2. Audio: PCM lineal (2ch, 16 bits, 48 kHz)			
4. Frecuencia de cuadros de grabación			
4.1. NTSC:			
▪ Modo HQ: 1920 x 1080/59.94i, 29.97P, 23.98P, 1280 x 720/59.94P, 29.97P, 23.98P			
▪ Modo SP: 1440 x 1080/59.94i			
4.2. PAL			
▪ Modo HQ: 1920 x 1080/50i, 25P, 1280 x 720/50P, 25P			
▪ Modo SP: 1440 x 1080/50i			
5. Entradas/salidas de la señal			
5.1	Salida compuesta	BNC (x1), 1,0 Vp-p, 75 Ω	
5.2	Salida de S-Video	Y: 1,0 Vp-p, 75 Ω, asimétrica, sincronización negativa. Nota: el proponente puede considerar esta condición como opcional.	
5.3	Salida de audio	Tipo RCA (CH-1,CH-2),-10 dBu (nivel de referencia), 47 kΩ; o, -8±1 dBu (cuando la salida de proceso de señal de audio es -20 dB), 1k-ohms, RCA x 2 (desequilibrado)	
5.4	Salida de componentes	Mini D (x 1) Y: 1,0 Vp-p, 75 Ω, Pb/Pr: 0.7 Vp-p, 75 Ω; o (720p/1080i): Y: 1.0 V (p-p), 75-ohms Pb, Pr: 0.7 V(p-p), 75-ohms, BNC x 3 (desequilibrado)	
5.5	Salida SDI	BNC (x 1), HD-SDI/SD-SDI seleccionable	
5.6	Entrada/salida i.LINK	IEEE1394, de 4 pines (x 1), entrada/salida de corriente HDV, S400	
5.7	Entrada de código de tiempo	BNC (x1), 0.5 to 18 Vp-p, 10 Ω; o 0±6 dBs, high impedance, unbalanced (BNC; switchable form component B-Y output)	
5.8	Salida de código de tiempo	BNC (x1), 1.0 Vp-p, 75 Ω; o 0±6 dBs, high impedance, unbalanced (BNC; switchable form component R-Y output)	
5.9	Entrada de sincronización	BNC (x1), 1.0 Vp-p, 75 Ω	

Sistema de trípode, cabeza fluida con capacidad de al menos 10 Kg, triangulo de piso y estuche de transporte.	Total de puntos: 5
	La propuesta que presente un producto de mayor capacidad de carga tendrá el máximo puntaje (5); las otras tendrán un puntaje proporcionalmente menor según la oferta de carga que presenten.
Sistema de Estudio portátil, capaz de producir en HD; que contemple las siguientes características:	Total de puntos: 20
Entradas de video HD (1080/50i - 1080/60i - 1080/59.94i - 720/50p - 720/60p - 720/59.94p); o HD 1920x1080i y 1280x720p	La calificación del presente ítem se establecerá sobre los aspectos opcionales; de tal manera que la propuesta que contemple el sistema de intercom y streaming se le otorgará la totalidad de los puntos (20). Las otras propuestas se les distribuirán esta calificación en proporción a las opciones ofrecidas.
Al menos tres entradas para videocámaras HD-SDI, entrada para la utilización de presentaciones en computadora,	
Switcher de video y audio,	
Pantalla para monitoreo de programa, previw y control,	
Entradas de micrófonos,	
Al menos cuatro canales de audio,	
Servidor para aplicaciones tipo streaming, (opcional)	
Sistema de intercom; la configuración debe comprender una estación base y al menos cuatro beltpacks. Se estima que (para el caso de sistemas alámbricos) una distancia mínima de 60 metros. (Opcional)	
Además, la propuesta debe incluir los siguientes elementos:	
Cableado para conectar tres cámaras al switcher a una distancia de 60 metros, cada una. Cable Belden 1505 ^a	
FLR38GW. Flexfill Collapsible Reflector - 38" Circular - Gold/WhiteFLEXFILL.	
Grabadora profesional de alta definición. El proponente queda en libertad de presentar opciones de grabación en cinta, disco duro o ranura para tarjeta.	Total de puntos: 5
	Se otorgará el mayor puntaje (5 puntos) a la propuesta que presente la opción de grabación en disco y la mayor gama comparable con las otras propuestas. Las que estén por fuera de esta consideración, se les otorgará una calificación proporcionalmente menor (2,5 puntos).

8.1.4 PRECIO: 30 Puntos.

El valor de la propuesta que ofrezca el menor precio tendrá un puntaje de treinta (30) puntos y los demás oferentes se les asignará un puntaje de acuerdo a la siguiente fórmula:

MENOR PRECIO X 30
VALOR DE LA OFERTA

8.1.5 Cumplimiento de Contratos: 20 Puntos.

Se realizará la ponderación de acuerdo a las Certificación (es) de cumplimiento contratos y plenamente ejecutados, sobre la venta objeto de la presente LICITACIÓN, con sus respectivos valores, celebrados durante los últimos cinco (05) años contados a partir del cierre de la presente Licitación Pública. (Anexo 02).

Empresas o proponentes que presenten 5 o más certificaciones de contratos cuyo valor contratado de cada una de las certificaciones sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial.	30 PUNTOS
Empresas que no presenten certificaciones	0 PUNTOS

Además: Los proponentes deberán manifestar que han estado en el mercado nacional por un lapso superior a ocho años. Se considerarán inadmisibles aquellas propuestas que no contemplen esta declaración, debidamente justificada y soportada mediante documento verificable.

9. FACTORES DE DESEMPATE

Para la selección, la Universidad cotejará los diferentes ofrecimientos recibidos con los estudios de las personas u organismos consultores o asesores, cuando hayan sido designados para ello. En igualdad de condiciones, deberá preferirse la propuesta que ofrezca menor precio; en igualdad de precios, la que contemple mejores condiciones globalmente consideradas; y en igualdad de precios y condiciones, se tendrá en cuenta la experiencia y cumplimiento en contratos anteriores

10. DECLARATORIA DESIERTA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010

Se procederá exclusivamente por motivos o causas que impidan la escogencia objetiva de la propuesta más favorable a la Universidad, en los términos del artículo 30 del Acuerdo 037 de 2001.

11. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

La Universidad decidirá sobre la LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010, dentro de las fechas establecidas en el cronograma. La adjudicación será competencia del señor Rector, teniendo en cuenta la cuantía del contrato a suscribir, previo concepto y recomendación de la Junta de Licitaciones y Contratos.

El nombre del proponente favorecido se publicará en la página Web de la Universidad www.uptc.edu.co así como los resultados de la LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010.

El proponente favorecido con la adjudicación quedará obligado a suscribir el contrato respectivo dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes a la publicación de resultados.

El contrato deberá ser firmado por la persona competente que hizo la oferta o por el representante legal, cuando se trate de personas jurídicas. Si el oferente favorecido no firmare el contrato dentro de los plazos señalados, la Universidad queda facultada para adjudicar a la persona jurídica que haya obtenido el segundo mejor puntaje.

El proponente adjudicatario de la presente LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010 que suscriba el respectivo contrato, dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes al recibo del mismo, deberá constituir a favor de LA UNIVERSIDAD la garantía única de cumplimiento otorgada a través de una Compañía de Seguros o Entidad Financiera de Colombia cuya póliza matriz esté aprobada por la Superintendencia Financiera que ampare: 1. **Cumplimiento** del contrato por valor equivalente al veinte por ciento (20%) del contrato, por el término del mismo y dos (2) meses más, 2. **Garantía de calidad del servicio** Equivalente al veinte por ciento (20%) del contrato y por el término de duración del mismo y dos (02) meses más.

Las garantías deberán ser expedidas por compañías de seguros o bancarias, cuyas pólizas matrices estén aprobadas por la Superintendencia Bancaria, y estarán sometidas a su aprobación por parte de la Universidad.

12. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato resultante de la presente LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010. se perfeccionará cuando se logra acuerdo sobre el objeto de la contraprestación y éste se suscriba por los intervinientes.

Para su legalización y posterior ejecución se requerirá:

- a) El cumplimiento de los requisitos precontractuales señalados en el Capítulo III del Acuerdo 037 de 2001.
- b) La constitución y aprobación de las garantías.
- c) La publicación en el diario único de contratación.
- d) La existencia del Registro Presupuestal de Compromisos

Los contratos de la Universidad son intuitu personae, y en consecuencia, una vez celebrados no pueden cederse sin previa autorización escrita de la Universidad.

13.3. VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y ENTREGA DE LOS EQUIPOS.

Los elementos deberán ser entregados en la UNIVERSIDAD PEDAGÓGICO Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA en la Facultad Sede Seccional Duitama. En el proceso de entrega debe contarse con un funcionario de Almacén de la universidad a fin de constatar el recibido respectivo.

El plazo máximo para entregar los elementos del que dispone el oferente que salga favorecido con la presente LICITACION PUBLICA No. 049 2010, será de treinta (30) días hábiles a partir de la fecha de aprobación de las pólizas.

Los equipos una vez aprobadas la pólizas se deberán entregarse en el Almacén General de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia en la Ciudad de Tunja.

UTILIZACIÓN DE MECANISMOS DE SOLUCIÓN DIRECTA EN LAS CONTROVERSIAS CONTRACTUALES:

La Universidad y los contratistas buscarán solucionar en forma ágil, rápida y directa las diferencias y discrepancias surgidas de la actividad contractual; para tal efecto al surgir las diferencias acudirán al empleo de los mecanismos de solución de controversias contractuales previstas en el Acuerdo 037 de 2001, y a la conciliación, a la amigable composición y a la transacción.

NOTA: AL PROPONENTE QUE RESULTE FAVORECIDO CON LA ADJUDICACION DEL CONTRATO, EN EL MOMENTO DE REALIZARSE LA ORDEN DE PAGO DE LA RESPECTIVA FACTURA, SE LE DEDUCIRÁ EL VALOR DE LA ESTAMPILLA AUTORIZADA MEDIANTE ORDENANZA 030 DE 2005 Y QUE CORRESPONDE AL 1% DEL VALOR NETO DEL CONTRATO.

Cordialmente;

ALFONSO LOPEZ DÍAZ
Rector UPTC
Proyecto: J.Daza/Egalvis
Reviso: Leonel Vega (JOJ)

ANEXO 01
CARTA DE PRESENTACIÓN

Tunja, _____

Señores
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
Tunja

El suscrito _____, en nombre y representación de _____ de acuerdo con las reglas que se estipulan en el pliego de condiciones y demás documentos de la LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010 de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, hago la siguiente propuesta _____ la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC). En caso que me sea adjudicada me comprometo a firmar el contrato correspondiente y cumplir con todas las obligaciones señaladas en el pliego de condiciones.

Declaro así mismo bajo la gravedad del juramento:

1. Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse, sólo comprometo a los firmantes de esta carta.
2. Que ninguna entidad o persona distinta de los firmantes tiene interés comercial en esta propuesta ni en el contrato que de ella se derive.
3. Que he tomado cuidadosa nota de las especificaciones y condiciones de La LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010 y acepto todos los requisitos contenidos en el pliego de condiciones.
4. Que ni el suscrito ni la sociedad que represento se hallan incurso en las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en el artículo 27 de la Constitución Política y el Acuerdo 037 de 2001, manifestación que hago bajo la gravedad de juramento con la firma de la presente propuesta.
5. Que el suscrito y la sociedad que represento se comprometen a entregar todos los servicios en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, a partir del ____ de _____ de 2010, sin perjuicio de lo indicado en el pliego.
6. Que conocemos las leyes de la República, El Estatuto de Contratación de la UPTC por las cuales se rige la LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010.
7. Que los precios de la propuesta son válidos y vigentes durante el año 2010, contados a partir de la fecha y hora del cierre de la LICITACIÓN PÚBLICA NO. 049 DE 2010
8. Que el valor total de la oferta es la suma de \$ _____ y mi propuesta consta de ____ folios.

PROPONENTE: _____
DIRECCIÓN: _____ TEL. _____
REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE: _____
DIRECCIÓN: _____ TEL. _____
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
NOMBRE: _____
DOCUMENTO DE IDENTIDAD: _____

PROPUESTA ECONOMICA

ANEXO 02

ITEM	Detalle	CARACTERISTICAS	CANTIDAD	Valor Unitario	Subtotal antes de IVA
01					
IVA (16%)					
TOTAL INCLUIDO					

Los valores deberán expresarse en pesos colombianos, a precios fijos inmodificables. Por lo tanto, el Proponente favorecido con la adjudicación no podrá alegar durante la ejecución del contrato desequilibrios económicos y solicitar incrementos de precios por factores que pudieron ser previsibles de acuerdo con el comportamiento en el mercado del producto.

**ANEXO 03. INFORMACIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES
EJECUTADOS**

EMPRESA O ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO	FECHA DE TERMINACIÓN (INCLUIDAS ADICIONES)	OBSERVACIONES

NOTA: ADJUNTAR LAS RESPECTIVAS CONSTANCIAS DE CUMPLIMIENTO EXPEDIDAS POR LOS CONTRATANTES.