



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
- FUSAGASUGÁ -

232

Fusagasugá, 2011-12-19.

Doctor
ADRIANO MUÑOZ BARRERA
Secretario General
Universidad de Cundinamarca
Fusagasugá

Asunto: Evaluación técnica y económica.

Respetado Doctor:

En atención a la evaluación jurídica realizada a las propuestas participantes de la "INVITACIÓN PÚBLICA PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS EN SU SEDE SECCIONALES Y EXTENSIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA" comedidamente remito la correspondiente Evaluación Técnica y Económica efectuada a la propuesta de ICOMMERCE SAS.

Atentamente

RICARDO ANDRÉS JIMÉNEZ NIETO.
Profesional Director de Área – Oficina Recursos Educativos.

Ricardo J

232- 3.1



UDECA
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
 - FUSAGASUGÁ -

EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONOMICA

Nombre del proponente			ICOMMERCE SAS			
Item	Especificación mínima requerida	Cant	Especificación PROPUESTA	Cant	V/ total	Concepto
1	FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL DIGITAL, CON DOS BANDEJAS, CAPACIDAD DE 300 HOJAS O MAS, CON IMPRESIÓN MONOCROMATICA, MEMORIA DE 1 GB MINIMO, VELOCIDAD DE COPIA / IMPRESIÓN A4 MONOCROMATICA (PPM DE UP TO 28 CPM O MAS, VELOCIDAD DOBLE CARA UP TO 28 CPM O SUPERIOR, RESOLUCION DE COPIA 600 X 600 DPI O SUPERIOR, ZOOM 25-400% IN 01% STEPS, AUTOZOOMING O SUPERIOR, RESOLUCION DE IMPRESION (DPI) EQUIVALEN TO 1800 X 600 DPI MINIMO DE 600X600 DPI FAX ESTANDAR, CONSUMO DE ENERGIA DE 220-240V/50/60HZ, LESS THAN 1.5 KW MAX.	2	MARCA KONICA MINOLTA REF C35: CON TRES BANDEJAS, CAPACIDAD DE 250 HOJAS EN BANDEJA 1, MAS 500 HOJAS EN BANDEJA 2 Y BANDEJA MANUAL 100 HOJAS, PARA UN TOTAL DE 850 HOJAS. CON IMPRESIÓN MONOCROMATICA, COLOR, MEMORIA DE 1,5 GB. VELOCIDAD DE COPIA / IMPRESIÓN A4 MONOCROMATICA 30 PPM, VELOCIDAD DOBLE CARA DE 30 CPM, 50 PPM EN FORMATO CARTA Y OFICIO. RESOLUCION DE COPIA 600 X 600 DPI, ZOOM 25-400% IN 01% STEPS, AUTOZOOMING, RESOLUCION DE IMPRESION (DPI) 600X600 DPI X 3 BIT, FAX ESTANDAR RESOLUCION DE 400 400 DPI, MODEM FAX 33,6 Kbps, DISCO DURO FR 120 GB, CAPACIDAD MENSUAL DE 120,000 PAGINAS, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DÚPLEX, USB, CONECTIVIDAD EN RED, COMPATIBLE CON TODOS WINDOWS, MAC, LINUX. CONSUMO DE ENERGIA DE 220-240V/50/60HZ, 1.3 KW. GARANTÍA 2 AÑOS CON PROVEEDOR Y 3 AÑOS CON CASA MATRIZ.	2	\$ 17.400.000	Cumple con especificaciones técnicas mínimas requeridas



UDECA
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
 - FUSAGASUGÁ -

2	<p>FOTOCOPIADORA DIGITAL CON DOS BANDEJAS CAPACIDAD DE 500 HOJAS IMPRESORA Y SCANNER DE 50 COPIAS POR MINUTO. RESOLUCION DE COPIA MINIMA DE 600X600 DPI, ZOOM MINIMO 25-400% EN PASOS DEL 0.1%, SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS *98 / ME / NT4.0 / 2000 / XP / SERVER 2003 O SUPERIORES. RESOLUCION ESCANER 600X600 DPI O SUPERIOR, FAX ESTANDAR. CONSUMO DE ENERGIA 1200 X O MENOR.</p>	1	<p>MARCA KONICA MINOLTA REF C35: CON TRES BANDEJAS, CAPACIDAD DE 250 HOJAS EN BANDEJA 1, MAS 500 HOJAS EN BANDEJA 2 Y BANDEJA MANUAL 100 HOJAS, PARA UN TOTAL DE 850 HOJAS. CON IMPRESIÓN MONOCROMATICA, COLOR, MEMORIA DE 1,5 GB, VELOCIDAD DE COPIA / IMPRESIÓN A4 MONOCROMATICA 30 PPM, VELOCIDAD DOBLE CARA DE 30 CPM, 50 PPM EN FORMATO CARTA Y OFICIO. RESOLUCION DE COPIA 600 X 600 DPI, ZOOM 25-400% IN 01% STEPS, AUTOZOOMING, RESOLUCION DE IMPRESION (DPI) 600X600 DPI X 3 BIT, FAX ESTANDAR RESOLUCION DE 400 400 DPI, MODEM FAX 33,6 Kbps, DISCO DURO FR 120 GB, CAPACIDAD MENSUAL DE 120,000 PAGINAS, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DÚPLEX, USB, CONECTIVIDAD EN RED, COMPATIBLE CON TODOS WINDOWS, MAC, LINUX, CONSUMO DE ENERGIA DE 220-240V/50/60HZ, 1.3 KW, GARANTÍA 2 AÑOS CON PROVEEDOR Y 3 AÑOS CON CASA MATRIZ.</p>	1	\$ 8.700.000	Cumple con especificaciones técnicas mínimas requeridas
3	<p>CAMARA DIGITAL DSC W530/B, TIPO COMPACTA COLOR NEGRO, 14 MEGAPIXELES, ZOOM OPTICO 4X, PANTALLA LCD, TAMAÑO DE PANTALLA 2.7".</p>	6	<p>MARCA SONY DSC W530/B, TIPO COMPACTA COLOR NEGRO, 14 MEGAPIXELES, ZOOM OPTICO 4X, PANTALLA LCD, TAMAÑO DE PANTALLA 2.7". ZOOM INTELIGENTE HASTA 27x (CON VGA). DISTANCIA FOCAL DE 26-105. DETECCIÓN FACIAL, DISPARADOR DE SONRISAS, PANORÁMICA DE BARRIDO. GARANTÍA 2 AÑOS Y 3 AÑOS CON CASA MATRIZ.</p>	6	\$ 2.714.400	Cumple con especificaciones técnicas mínimas requeridas



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
- FUSAGASUGÁ -

4	<p>CAMARA 10 MP EOS XS DC TIPO REFLEZ, COLOR NEGRO MEGAPIXELES 10.1 RESOLUCION MAXIMA 10.50 MEMORIA INTERNA: NO, ZOOM OPTICO; SUJETO A OBJETIVO, TIPO DE PANTALLA LCD, TAMALO DE PANTALLA 2.5", FORMATOS DE IMAGEN: JEPG, RAW, LENTE: EF-S 18-55mm.</p>	1	<p>MARCA CANON REF EOS XS DC: TIPO REFLEZ, COLOR NEGRO MEGAPIXELES 10.1 RESOLUCION MAXIMA 10.50 MEMORIA INTERNA: NO, ZOOM OPTICO; SUJETO A OBJETIVO, TIPO DE PANTALLA LCD, TAMALO DE PANTALLA 2.5", FORMATOS DE IMAGEN: JEPG, RAW, LENTE: EF-S 18-55mm. GARANTÍA 2 AÑOS CON PROVEEDOR Y 3 AÑOS CON CASA MATRIZ.</p>	1	\$ 1.624.000	Cumple con especificaciones técnicas mínimas requeridas.
5	<p>PX 820 GRABADORA DE VOZ DIGITAL MP3 CON CONEXIÓN USB, EL SOFTWARE DIGITAL VOICE EDITOR 10 CD-ROM, 2 GB DE MEMORIA INTEGRADA.</p>	7	<p>MARCA SONY REF PX 820 MP3 CON CONEXIÓN USB, EL SOFTWARE DIGITAL VOICE EDITOR 10 CD-ROM, 2 GB DE MEMORIA INTEGRADA. GARANTÍA 2 AÑOS CON PROVEEDOR Y 3 AÑOS CON CASA MATRIZ.</p>	7	\$ 1.664.600	Cumple con especificaciones técnicas mínimas requeridas.
6	<p>SERVIDOR MARCA: RECONOCIDA CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS MINIMAS: SERVIDOR TIPO RACK, 2 PROCESADORES DE 2.4 GHZ, 2 DISCOS DUROS 3G SATA DE 1 TB CONFIGURADOS EN RAID 0, 64 GB DE MEMORIA DDR3 DE 1333 MHZ, GARANTIA EN PARTES Y SOPORTE EN SITIO.</p>	1	<p>MARCA HP REF PROLIANT DL180 G6: RECONOCIDA CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: SERVIDOR TIPO RACK 2u, 2 PROCESADORES DE 2.4 GHZ X XEON E5620 / 2.4 GHZ, 2 DISCOS DUROS 3G SATA DE 1 TB CONFIGURADOS EN RAID 0, 64 GB DE MEMORIA DDR3 DE 1333 MHZ, GARANTÍA 3 AÑOS CON PROVEEDOR, SOPORTE EN SITIO Y 3 AÑOS CON CASA MATRIZ.</p>	1	\$ 16.820.000	Cumple con especificaciones técnicas mínimas requeridas.



UDECA
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
 - FUSAGASUGÁ -

7	<p>PANTALLA O PANEL TÁCTIL (TOUCHSCREEN) ESPECIFICACIONES: TAMAÑO 42" PULGADAS; RESOLUCIÓN 1024x768; ENTRADAS DE VIDEO: VGA, SVIDEO, HDMI.; BASE PARA EMPOTRAR A LA PARED; MARCA RECONOCIDA COMERCIALMENTE.</p>	1	<p>MARCA PANASONIC REF TP4210O10S: ESPECIFICACIONES: TAMAÑO 42" PULGADAS; RESOLUCIÓN 1280x720; ENTRADAS DE VIDEO: VGA, SVIDEO, HDMI; INCLUYE BASE PARA EMPOTRAR A LA PARED; PANEL TÁCTIL COMPATIBLE CON UNA PANTALLA DE PLASMA DE 42 PULGADAS, ESTE DISPOSITIVO ALCANZA LA ALTA RESOLUCIÓN DE APROX. 32 000 X 18 000 MANTENIENDO UN DISEÑO EXTREMADAMENTE DELGADO Y COMPACTO. GARANTÍA 2 AÑOS Y 3 AÑOS CON CASA MATRIZ.</p>	1	\$ 15.196.000	Cumple con especificaciones técnicas mínimas requeridas
8	<p>COMPUTADOR DE ESCRITORIO (TORRE) ESPECIFICACIONES MINIMAS: BOARD PARA PROCESADOR DE 3.0 GHZ, PROCESADOR DE 3.0 GHZ, MEMORIA RAM DE 2 GB; DISCO DURO DE 500 GB; SALIDA DE VIDEO HDMI DOBLE, MARCA RECONOCIDA.</p>	1	<p>MARCA LENOVO REF M71e: PROCESADOR CORE I 3 DE 3.1 GHZ, MEMORIA RAM DE 4 GB; DISCO DURO DE 500 GB DE 7200RPM ; SALIDA DE VIDEO HDMI DOBLE, MONITOR DE 18". UNIDAD ÓPTICA: DVI-D, DVD RRECORDABLE. SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 7 PRO. INCLUYE TECLADO Y MOUSE DE LA MISMA MARCA DE LA CPU. GARANTÍA 3 AÑOS CON PROVEEDR Y 3 AÑOS CON CASA MATRIZ.</p>	1	\$ 1.980.000	Cumple con especificaciones técnicas mínimas requeridas
9	<p>PROYECTOR DE MULTIMEDIA (VIDEOBEAM) ESPECIFICACIONES MINIMAS: 3500 LÚMENES ENTRADA HDMI, SALIDA HDMI, RESOLUCIÓN XGA 1024 x 768; SOPORTE PARA TECHO; MARCA RECONOCIDA.</p>	1	<p>MARCA EPSON REF POWERLITE 1835: 3500 LUMENS, RESOLUCIÓN XGA 1024 X 768, PESO 3,4 KG. CONEXIÓN A 2 PC'S, PUERTO ENTRADA Y SALIDA HDMI, PUERTO USB, PUERTO RJ 45, PUERTO SERIAL, CONTRASTE 2000:1, PUERTO A MICROFONO, SALIDA MONITOR, INCLUYE CONTROL REMOTO Y SOPORTE PARA TECHO, LÁMPARA DE 4000 HORAS ALTO BRILLO Ó 6000 HORAS BAJO BRILLO. GARANTÍA 3 AÑOS Y 3 AÑOS CON CASA MATRIZ.</p>	1	\$ 4.176.000	Cumple con especificaciones técnicas mínimas requeridas



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
- FUSAGASUGÁ -

10	TELÓN ELÉCTRICO: CONTROL REMOTO DE 2.44x2.44M, MOTOR SILENCIOSO QUE CUMPLA CON LA NORMA DE SEGURIDAD M1.; MARCA: RECONOCIDA COMERCIALMENTE.	1	MARCA ARVISION REF: TL122: CONTROL REMOTO , MEDIDAS DE 2.44 x 2.44M, MOTOR CON LA NORMA DE SEGURIDAD M1; CARCASA ELEGANTE Y DISCRETA DE ACERO, COLOR MARFIL. 100º GRADOS DE ÁNGULO DE OBSERVACIÓN. FACTOR GANANCIA 1.2. SUPERFICIE RECTA Y OPTIMA. ENGANCHE SIN LÍMITE. SUPERFICIE CON TELA BLANCA MATE DE GRAN CALIDAD. BORDE NEGRO DE 5CM ALREDEDOR PARA UN MAYOR CONTRASTE Y GANANCIA DE IMAGEN. MONTAJE FÁCIL CON INSTRUCCIONES. NO SE REQUIERE CONOCIMIENTOS PARA LA INSTALACIÓN. PARA EL MONTAJE EN PARED Y TECHO. CABLES. ENCHUFE, CONTROLES.	1	\$ 1.044.000	Cumple con especificaciones técnicas mínimas requeridas
11	SISTEMA DE AUDIO DE 5.1 CANALES, CON SOPORTES PARA DISTRIBUIR EN PAREDES.	1	MARCA GENIUS REF SW-HF5.1 V2: DE 5,1 CANALES, CON SOPORTES PARA DISTRIBUIR EN PAREDES. SISTEMA DE CINE EN CASA FABRICADO EN MADERA CON UN TOTAL DE 150 WATTS RMS DE SALIDA. PARLANTE DE GRAVES: 50 WATTS. CENTRAL: 20 WATTS. FRONTAL/POSTERIOR 20 WATTS POR CANAL PANTALLA LED MUESTRA EL VOLUMEN. ENTRADA PARA CUATRO DISPOSITIVOS: DVD, TV, CONSOLA DE JUEGOS, CD/MP3. GARANTÍA 2 AÑOS CON EL PROVEEDOR Y 3 AÑOS CON CASA MATRÍZ.	1	\$ 475.600	Cumple con especificaciones técnicas mínimas requeridas
12	VIDEO PRESENTADOR ESPECIFICACIONES MINIMAS: MARCA RECONOCIDA COMERCIALMENTE	1	MARCA AVER VISION REF M50: 5 MP CMOS SENSOR DE COLOR, F/3.2 LENTE F6.26-30.75 MM, RESOLUCIÓN 1080P A 30 FPS, TIRO LA ZONA - 14,6 X 11 ", 5X ZOOM ÓPTICO / 16X ZOOM DIGITAL, PIP / PANTALLA DIVIDIDA (H / V), ALMACENA HASTA 80 IMÁGENES / LUZ LED. AVERPLUS SOFTWARE / ANOTACIONES FUNCIÓN, AVERSPOTLIGHT / AVERVISOR, ARM DE DISEÑO MECÁNICO / CONTROL REMOTO, INCLUYE: RS-232/CVBS CABLE, CABLE USB, CABLE RGB, CABLE RCA, ADAPTADOR DE CORRIENTE, CABLE DE ALIMENTACIÓN, BOLSA DE TRANSPORTE, CD DE SOFTWARE Y	1	\$ 3.712.000	Cumple con especificaciones técnicas mínimas requeridas



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
 - FUSAGASUGÁ -

			MANUAL, CONTROL REMOTO (PILAS INCLUIDAS), ANTIDSLUMBRANTE HOJA. GARANTÍA 2 AÑOS CON EL PROVEEDOR Y 3 AÑOS CON CASA MATRIZ.			
13	INSTALACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS.; INCLUYE CABLEADO DE AUDIO, VIDEO Y DATOS EN LA SALA DE RECTORIA.	1	INSTALACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS.; INCLUYE CABLEADO DE AUDIO, VIDEO Y DATOS EN LA SALA DE RECTORIA.	1	\$ 2.088.000	Cumple con especificaciones técnicas mínimas requeridas
TOTAL					\$ 77.594.600	

Analizados cada uno de los equipos y elementos ofrecidos por la empresa ICOMMERCE S.A.S, se determinó que los trece ítems cumplen con las especificaciones técnicas mínimas requeridas. En consecuencia y de acuerdo al numeral 4.2.1 Evaluación Técnica (ítem a) del Capítulo 4, la calificación es **35 PUNTOS**.

EVALUACIÓN ECONOMICA

En atención al numeral 4.2.2 Evaluación Económica del Capítulo 4:

La propuesta presentada por ICOMMERCE S.A.S por un valor total de setenta y siete millones quinientos noventa y cuatro mil seiscientos pesos (\$77.594.600) es la única oferta y se ajustada al presupuesto descrito en el numeral 5.2 Disponibilidad de presupuesto del Capítulo 1, por lo tanto se califica esta propuesta con **45 PUNTOS**.



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
- FUSAGASUGÁ -

CONSOLIDADO EVALUACION TÉCNICA Y ECONOMICA.

ICOMMERCE S.A.S	
Evaluación Técnica	35 puntos
Evaluación Económica	45 puntos
TOTAL EVALUACIÓN	80 puntos

Atentamente;

RICARDO ANDRÉS JIMÉNEZ NIETO.

Profesional Director de Área – Oficina Recursos Educativos.

Ricardo J

232-3.1