

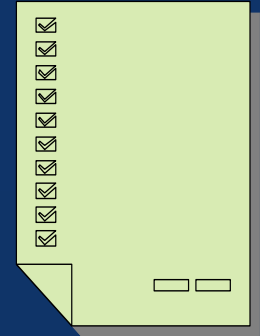
SISTEMA UNIVERSITARIO
DE CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN

VICERRECTORÍA
DE
INVESTIGACIONES

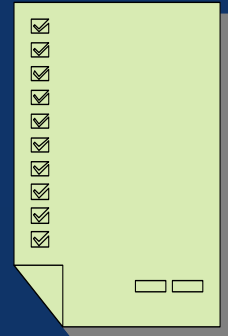
- ¿Que debe contener el requerimiento?
- Solicitud (Formato VICEIN-R-00..)
- Cotizaciones* (mínimo tres)
- Cuadro Comparativo y concepto
- Doc. del proveedor Rut (Nuevo otros)

* Caso: *Proveedores exclusivos* ([Estatuto Art. 24 ítem 2.](#))

- La solicitud debe ser diligenciada sin tachones, ni enmendaduras.
- Todo los formatos sin excepción, debe venir firmados por los responsables allí enunciados.
- Las solicitudes, deberán gestionarse con anticipación previendo no causar traumatismos al cronograma del proyecto de investigación.
- Cuando el investigador principal (responsable del proyecto) que no sea un funcionario de planta de la UMNG, el responsable de la ejecución financiera será el *Jefe del Centro de Investigaciones* de la respectiva, Facultad, Departamento o Instituto.



- Los requerimientos deben estar presupuestados en los rubros aprobados en el Acta presupuestal.
- Para adquirir elementos y servicios, el proyecto debe estar vigente dentro de los tiempos aprobados en el Acta presupuestal.
- Todas las solicitudes deben ser entregadas directamente a la Vicerrectoría de Investigaciones para el Vo. Bo. por esta dependencia.
- El investigador principal, es el responsable de **cotizar** los elementos requeridos, ya que por su complejidad técnica (insumos, reactivos, equipos específicos etc.), es el únicos que conocen las características puntuales de éstos.



**Cabina de flujo
\$28.907.200.00**

**Ratones
\$170.000.00**

**Cinta enmascarar
\$14.100.00**

Item	Descripción de Elementos	Referencia	Costo (\$)	Cantidad	Proveedor
1	Superscript One step RT-PCR system with platinum Taq DNA pol	12574-035(1*)	1'923.520	1	Análisis y Representaciones Científicas
2	Kit para clonaje de productos de PCR	K-4575-40(2*)	2'902.640	1	Análisis y Representaciones Científicas
3	Kit para minipreps de plásmidos	27104(3*)	648.440	1	BIOMOL
4	Anticoagulante Heparina	101932	80.000	10	QUIMOLAB
5	Cabina de Flujo Laminar de Seguridad Biológica Clase II	Labconco	28'907.200	1	G y G SUCESORES
6	Jeringas para Insulina de 1 ml con aguja 25 G x16 mm	Plastipak BD	53.360	1	REPRESENTACIONES SANTAMARIA
7	Ratones machos de 15 días	cepa ICR(4*)	170.000	50	Biotecol Inst. Nacional Salud
8	Tampabocas en polipropileno	Surgisep	16.240	1	MEMODIAGChemical
9	Tubos Falcon de 15 ml BD	14751641	315.497	1	BIODIAGNOSTICA
10	Formaldehído en solución al 37%	198755	248.240	1	QUIMOLAB
11	Isopropanol	I-9039	222.400	1	QUIMICA M.G.
12	Kit para purificación y aislamiento de fragmentos de DNA	1001-400(5*)	965.120	1	QUIMOLAB
13	Puntos de filtro capacidad de 50-1000 ul	PX2030	386.280	1	QUIMICA M.G.
14	100% Etanol grado Biología Molecular	L-7148	332.160	1	QUIMICA M.G.
15	Calcio	10814-010	272.680	3180 ml	Análisis y Representaciones Científicas
16	0.5 M EDTA, pH 8.0	EDTA05M1	127.600	1	QUIMOLAB
17	Cinta de enmascarar 1,5 pulgadas	1,5 pulgadas	14.100	10	PANAMERICANA
18	1 kb DNA ladder marcadores	N-3232-S	400.200	1	QUIMICA M.G.
19	Tubos para PCR de 0.2 ml	1482-8100	122.252	1	BIODIAGNOSTICA
20	1 kb 174 DNA Hae III digesti marcadores	N-3026-S	400.200	1	QUIMICA M.G.
21	MOPS	MOPS0250(6*)	632.200	1	QUIMOLAB
22	Soporte para cabina de Flujo Laminar		829.400	1	QUIMOLAB

24	Impresora Laser blanco y negro	HP 1020	335.000	1	CYBERPRINTER
----	--------------------------------	---------	---------	---	--------------

Observaciones:

- 1* La polimerasa que uso es la mejor en fidelidad y la reaccion se realiza en un solo paso permitiendo menor contaminación.
- 2* El polylinker del vector tiene sitios de restricción APROPIADOS que permiten analizar nuestro fragmento de CP.
- 3* Los plasmidos obtenidos son de alta pureza garantizada para los secuenciamientos de los insertos.
- 4* Único proveedor de esos ratones con esas especificaciones.
- 5* Es el kit que siempre he utilizado para aislar fragmentos de DNA y siempre me ha funcionado muy bien.
- 6* Este reactivo debe ser libre de RNAsas, proteasas y DNAsas.

Impresora B/W
\$335.000.00

MODELO DE COTIZACIÓN

NIT

IRRIGACION E INDUSTRIA DE COLOMBIA S.A.

Nit: 800.224.148-5

Razón social

FECHA

Chia, 30 de Julio del 2009



Cotización

5219-I

REGIMEN

Regimen comisar

Autorretenedores

Declaramos renta

Codigo de actividad: 5161

No somos grandes contribuyentes

Resolucion 07135 de 11 de agosto de 2.005

ICA

CONTRIBUYENTES

De acuerdo a su solicitud nos permitimos presentar la siguiente cotización:

Descripción	Cant.	Unidad	Costo unitario	Subtotal	Subtotal
Flotador de mercurio tanque bajo	1	Unidad	70.000	70.000	
Cable duplex 2 x 12	5	Metro	1.500	7.500	
Subtotal					77.500
Iva 15%					12.400
Total					89.900

UNIDAD DE MEDIDA

IVA DESCRIMINADO

INFORMACION CLARA

OBSERVACIONES

La presente cotización incluye instalación, el flotador es un complemento de seguridad para el equipo de presión que controla los nebulizadores de los bancos.

CONSIDERACIONES COMERCIALES

VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 DIAS

FORMA DE PAGO: 30 DIAS

TIEMPO DE ENTREGA DE MATERIALES: 2 DIAS

VALIDEZ

PLAZO ENTREGA

FORMA DE PAGO

GARANTIAS Y ALCANCE DEL SERVICIO

Garantía de 6 meses por defectos de fábrica.

Cordialmente,

CARLOS ALBERTO BULA

DTO. COMERCIAL

IRRIDELCO S.A

C/Cial Centro Chia, Agrocentro L. 1111 - Chia, C/marca - PBX: 8616081

0070C0www.irridelco.com.co e-mail: iidc@irridelco.com01+000

E-mail

CONTACTO



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA



CERTIFICADO
ISO 9001
N° SC 4420

N° CO-SC 4420-1

N° GP 005-1

SDS

SDS

My SmartVideo™
Global surveillance through
centralized video

AXIS
COMMUNICATIONS
ASSOCIATION
FOR DEVELOPING
COUNTRIES

319
16

Smart Development Systems Corp. - Sucursal Colombia
NIT. 900.085.538-7 - IVA REGIMEN COMUN

COTIZACIÓN SDS 1191 07-08

Cliente: Universidad Militar Nueva Granada
Contacto:
Dirección: Kra. 11 No. 101-80
Teléfono: 311 5514744
Nit: 800.225.340-6

Fecha: 13/07/2008 DD/MM/AAAA
Ejecutivo: Pablo Fiesco Jaimés
Móvil: 313 2859625
E-mail: fescop@sdsline.com
PBX: 3243255

CÁMARAS CCTV-IP						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	REFERENCIA	CANT	VALOR UNIT \$	VALOR TOTAL \$
1	AXIS M1031-W integra un sensor de infrarrojos pasivo (PIR) para detectar el movimiento, incluso en la oscuridad. También incluye un LED blanco para iluminar el escenario automáticamente en caso de movimiento o si lo solicita el usuario. Diseño funcional e inteligente. Múltiples transmisiones de video H.264, Motion JPEG y MPEG-4. Sensor de infrarrojos pasivo (PIR) e iluminación por LED, Micrófono y altavoz, Conectividad inalámbrica.	AXIS	M1031W	2	\$ 640.240	\$ 1.280.480
2	Cámara profesional con movimiento horizontal y vertical, zoom óptico de 12X para interiores, 360 grados incluye lente varifocal tipo DC-Iris, CCD de barrido progresivo, alimentación a través de Ethernet, audio integrado, motion JPEG y MPEG-4 simultáneos, detección de movimiento integrado con memoria de imagen, 60 Hz	AXIS	215 PTZ (0274-904)	1	\$ 2.310.800	\$ 2.310.800
					SUBTOTAL \$	\$ 4.591.280
					IVA 16%	\$ 744.608
					TOTAL	\$ 5.335.888

CONDICIONES COMERCIALES	
Forma de pago	15 días hábiles después de entregar elementos y factura.
Liquidación	Cotización en pesos.
Tiempo de entrega	30 días hábiles
Sitio de entrega	En las instalaciones de la Universidad
Validez de la oferta	30 días
Garantía	Los equipos tendrán una garantía de un (1) año, contra defectos de fabricación. La garantía no cubrirá daños por problemas de energía eléctrica, fenómenos naturales (ej. Rayos) incorrecta manipulación o daño por vandalismo. Igualmente Smart Development Systems Corp., no será responsable por actos delincuenciales como el hurto.

Resolución Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada No. 03866 Fecha 24 /10/ 06
Calle 44B No. 57A - 52 Teléfonos: 3243255 - 324 4912 Fax: 3243270



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

REGLAMENTO GENERAL DE CONTRATACIÓN (ACUERDO 23 DE 2006)



My SmartVideo™
Global surveillance through
centralized video

AXIS
COMMUNICATIONS
APPLICATIONS
DEVELOPMENT
MANAGER

Bogotá D.C., 13 de Julio de 2009

Señores
UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
Ciudad:

Asunto: Propuesta Comercial SDS 1191-07-09

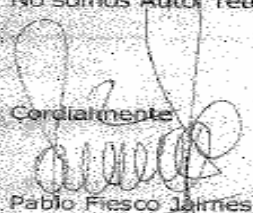
Respetado Señor:

De acuerdo a su amable solicitud le envío la propuesta comercial para el suministro de cámaras CCFV IP.

Relaciono a continuación la información solicitada sobre los datos de la compañía:

Compañía	Smart Development Systems Corp.
NIT	900.085.539-7
Dirección	Calle 44b No. 57a-52
Tel	3243255/3243187
Fax	3243270
Código ICA	7220 (Tarifa 6.9x1000)
Régimen	Común
No somos Grandes Contribuyentes	
No somos Autor retenedores	

Cordialmente,


Pablo Fiesco Jarama
Gerente Comercial
Cel: 313 2859625



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA



CERTIFICADO
ISO 9001
N° SC 4420

N° CO-SC 4420-1

N° GP 005-1

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



319

SOLICITUD DE EQUIPOS-SOFTWARE Y/O HARDWARE	Fecha de Emisión: 2008/05/15	VICEIN-R-006
	Revisión No.: 0	Página 1 de

FECHA: 22-JULI-08 SOLICITUD No. _____

DEPENDENCIA SOLICITANTE: _____

NOMBRE DEL PROYECTO: _____

VEHICULO MÓVIL PARA TRANSPORTE Y CONTROL DE CAÑÓN DISRUPTOR

CODIGO DEL PROYECTO: _____ Financiación Interna: _____
CENTRO DE COSTOS: 8151101 Financiación externa: _____

SUBRO: 632 _____

LUGAR DE ENTREGA (colocar X)
Atención general _____ X
Facultad de Ciencias Exactas _____
Facultad de Medicina Hospital _____

Dependencia y/o laboratorio: _____

Item	Descripción de Equipos	Referencia	Cantidad	Unidad	Proveedor	
1	Campan Pan/tilt/zoom (12x) camera including auto-iris, automatic day/night, and auto-focus zoom lens. Up to 4CIF resolution at 25/30 fps frame rate. Simultaneous MPEG-4 and Motion JPEG. I/O connections for alarm/event handling. Two-way, full duplex audio. Includes power supply, mounting kit for hard and drop ceiling and transparent cover smoked and clear.	AXIS 215PTZ 60Hz	5	2 310 800	1	Smart Development Systems Corp. - Sucursal Colombia
2	Small-sized indoor network camera. Fixed lens, 1/4" progressive scan CMOS sensor. Connects over wireless LAN (IEEE 802.11g) or wired Ethernet. Multiple, individually configurable H.264, Motion JPEG and MPEG-4 Part 2 streams; max VGA 640 x 480 resolution at 30 fps. Two-way audio with built-in microphone and speaker. Video motion and audio detection. Passive infrared (PIR) sensor and white LED illuminator integrated. Includes smart and clamp for easy mounting, and power supply.	AXIS M1051-W	5	640 240	2	Smart Development Systems Corp. - Sucursal Colombia

Vo. Bo. División de Informática (Nombre del funcionario): _____ N/A

Observaciones: _____

Este costo no contiene el impuesto IVA del 19%. Se anexa documento de la empresa Smart Development Systems Corp. - Sucursal Colombia.

Investigador Responsable: _____


(Firma) _____
Vo. Bo. Ing. Oscar A. Aviles, Ph.D.
Director del programa de Ingeniería Mecatrónica

(Firma) _____
Vo. Bo. Ing. Luis Llano
Jefe Centro de Investigaciones

(Firma) _____
Vo. Bo. Crto. Ing. Rodrigo Luciano Casero
Decano Facultad de Ingeniería

(Firma) _____
Vo. Bo. Dr. Jorge Arturo Ray Castellanos
Vicerrector de Investigaciones

ERROR FRECUENTE



FERRICENTROS S.A.
NIT. 800.237.412-1
GRANDES CONTRIBUYENTES
SOMOS AUTORETENEDORES

PRINCIPAL
AVENIDA CARAGAS No. 74 - 25
CONSULTADOR: 851 12 12
FAX: 347 47 38 238 26 84
BOGOTÁ D.C.

SUCURSAL
AVENIDA JIMÉNEZ No. 9 - 50
CONSULTADOR: 388 24 00
FAX: 347 47 38
BOGOTÁ D.C.

www.ferricentro.com

Señor(es): Universidad Militar Nueva Granada		COTIZACION	
Dirección: Carrera 11 No. 101 - 80		Fecha de Cotización:	Fecha de Vencimiento:
Teléfono: 2151511 2757300		Año Mes Día	Año Mes Día
Ciudad:		2009 06 11	2009 06 19
NIT No.: 900225340		NUMERO	
Atenc: [Redacted]		0100081933	
		1	

Cantidad	Código	Descripción	Valor Unitario	IVA	Valor Total
1 Un	141500	84-056 Alicata electricista de 8" profesional Stanley	\$23,362	16%	\$23,362
1 Jgo	627171	85-783 Llaves mixta en milímetros y pulgadas- juego de 20 Pzs Stanley workmaster	\$104,138	16%	\$104,138
1 Jgo	112638	703AA Accesorios para mototool juego de 150Pzs Dremel	\$86,164	16%	\$86,164
1 Un	732260	20251 -230173 Kit 330 pegante industrial 25ml con activador Loctite	\$67,672	16%	\$67,672

OBSERVACIONES *** PRECIOS NETOS YA INCLUYEN DESCUENTOS **

VENDEDOR: **Monroy Luis Carlos**
GRUPO: **Ferricentros S.A.**

CONDICIONES COMERCIALES:
FORMA DE PAGO: CONTADO

DESCUENTO APLICADO: _____
FECHA Y LUGAR DE ENTREGA: Previo Acuerdo

VALIDEZ DE LA OFERTA: / /
0.000

SALVO PREVIA VENTA
IMPRESO POR BOCA SISTEMAS

	Sub- Total	\$281,336
	Descuento	
	I.V.A	\$45,014
	Retefuente	\$0
	Retención ICA	\$0
	Retención IVA	\$0
TOTAL A PAGAR		\$326,350

Forma de pago

Vigencia

Fecha

Vigencia

Forma de pago



COTIZACIÓN 18174

Universidad Militar Nueva Granada

16-Jul-09

NIT: 800225340-8

TRIPODE LOOK LK-PRO 1000 1.59MT. PROF. FOTO-VIDEO	441.000
TRIPODE VIVITAR PROLINE PL-100 1.50MT. PROF. FOTO-VIDEO	256.000
TRIPODE WEIFENG WT 660A 1.35MT. PROF.FOTO-VIDEO +FORRO	166.000
FILTRO UV 58MM SAKAR FK5-58CL +polarizador +tapa +seguro +estuche	76.000
FILTRO POLARIZADOR CIRCULAR 58MM. COKIN	74.000

- *Se entregan revisados y probados
- *Sin cambio ni devolución
- *Cursillo de buen manejo
- *Favor consignar en Cta.Cte. Bancafé No.030-09089-8 Gracias!
- *Favor avisarnos para su despacho
- *Precios más IVA 16% sujetos a cambio sin previo aviso
- *Recibimos todas las tarjetas *Descuentos por cantidad
- *Entrega INMEDIATA *Orden de Compra *Fletes / Seguros por su Cuenta
- *Favor consultar existencias antes de efectuar pedido

F.E.-QUINTERO JR.O1

ALMACOLOR LTD. NIT 860.031.026-4
ICA 5245 Régimen Común
Cra. 7 No.48A-56 Telefax 3384749 Cel.316 8398007
almacolor@hotmail.com almacolor@empresario.com.co
BOGOTÁ-COLOMBIA

Visitenos en www.almacolor.com.co



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

CUADRO COMPARATIVO



UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
CENTRO DE INVESTIGACIONES DE LA FACULTAD DE (NOMBRE DE LA FACULTAD, DEPARTAMENTO, INSTITUTO)

Fecha: _____ Solicitud No. _____

Dependencia: _____

Ítem	Documento	Descripción Elemento	Unidad Medida	Cantidad Compra	Proveedores (MINIMO TRES)					
					Vir. Unitario	Vir. Total	Vir. Unitario	Vir. Total	Vir. Unitario	Vir. Total
1										
2										
3										
						0,00		0,00		0,00
SUMAN:						0,00		0,00		0,00
Dcto						0,00		0,00		0,00
SUBTOTAL:						0,00		0,00		0,00
IVA 16%						0,00		0,00		0,00
TOTAL OP: (\$)						0,00		0,00		0,00

OBSERVACIONES:

(JUSTIFICACIÓN POR LA SELECCIÓN DEL PROVEEDOR)

ADJUDICADO A:

(NOMBRE DEL PROVEEDOR SELECCIONADO)

(NOMBRE DEL LIDER DEL PROYECTO)
(NOMBRE DE LA FACULTAD, DEPARTAMENTO, INSTITUTO)

Eco. Henry Acuña Barrante
Vicerrectoría de Investigaciones

Coronel (r) Hector Mora Hurtado
Vo. Bo. Jefe División de Servicios Generales



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

CUADRO COMPARATIVO



UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
CENTRO DE INVESTIGACIONES DE LA FACULTAD DE (NOMBRE DE LA FACULTAD, DEPARTAMENTO, INSTITUTO)

Fecha: DDMM/AA

Solicitud No. _____

Dependencia:

Ítem	Documento	Descripción Elemento	Unidad Medida	Cantidad Compra	Proveedores (MÍNIMO TRES)					
					X		Y		Z	
					Vir. Unitario	Vir. Total	Vir. Unitario	Vir. Total	Vir. Unitario	Vir. Total
1	NEMO200-APROQUE	COMPRA DE MATERIALES A	UNIDAD	10	420.000,00	4.200.000,00	415.000,00	4.150.000,00	350.000,00	3.500.000,00
2	NEMO200-APROQUE	COMPRA DE MATERIALES B	UNIDAD	10	640.000,00	6.400.000,00	1.003.000,00	10.030.000,00	840.000,00	8.400.000,00
3	NEMO200-APROQUE	COMPRA DE MATERIALES C	UNIDAD	40	155.000,00	6.200.000,00	155.000,00	6.200.000,00	170.000,00	6.800.000,00
						16.800.000,00		20.380.000,00		18.700.000,00

VICEIN-R-00

SUMAN:
Dcto 0,00
SUBTOTAL: 16.800.000,00
IVA 16% 2.688.000,00
TOTAL OP: (\$) 19.488.000,00

16.800.000,00
0,00
16.800.000,00
2.688.000,00
19.488.000,00

20.380.000,00
0,00
20.380.000,00
3.260.800,00
23.640.800,00

18.700.000,00
0,00
18.700.000,00
2.992.000,00
21.692.000,00

OBSERVACIONES:

SE RECOMIENDA LA COMPRA AL PROVEEDOR X, YA QUE SU COSTO ES EL MENOR DEL MERCADO, A SU VEZ, ESTE LO RESPALDA PEDIDOS ANTERIORES CON LA UNIVERSIDAD LOS CUALES HAN LLEGADO A TIEMPO Y AJUSTADOS A SU PROPUESTA.

ADJUDICADO A:

PROVEEDOR X

(NOMBRE DEL LIDER DEL PROYECTO)
(NOMBRE DE LA FACULTAD, DEPARTAMENTO, INSTITUTO)

Eco. Henry Acuña Barrantes
Vicerrectoría de Investigaciones

Coronel (r) Hector Mora Hurtado
Vo. Bo. Jefe División de Estudios Generales



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA



PREGUNTAS