



REFERENCIA: Contratación directa 059 de 2009. " DOTACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA REACREDITACIÓN DE LA ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRONICA SOGAMOSO UPTC"

REQUISITOS	EDUKATE LTDA	AUTOMATIZACIÓN LIMITADA	BP
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.	CUMPLE	CUMPLE	
FOTOCOPIA del Certificado de inscripción en la Cámara de Comercio, expedido por la Cámara de Comercio, con fecha de expedición no mayor de tres (03) meses anteriores a la fecha de cierre de la LICITACIÓN PRIVADA. (APLICA PARA PERSONAS NATURALES)	NO APLICA	NO APLICA	
RUP	NO CUMPLE	NO CUMPLE	
FOTOCOPIA del Certificado de la Existencia y de Representación Legal, expedido por la Cámara de Comercio, con fecha de expedición no mayor de tres (03) meses anteriores a la fecha de cierre de la LICITACIÓN PRIVADA. (APLICA PARA PERSONAS	CUMPLE	CUMPLE	

JURIDICAS)		
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:	CUMPLE	NO CUMPLE (VIGENCIA)
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.	CUMPLE	CUMPLE
FOTOCOPIA del Certificado de antecedentes penales. (APLICA SOLO PARA PERSONAS NATURALES)	NO APLICA	NO APLICA
FOTOCOPIA del formulario Registro Único Tributario (RUT), donde se establece el régimen al cual pertenece	CUMPLE	CUMPLE
Balance General y Estado de Resultados con corte a DICIEMBRE de 2008, los cuales deberán ser suscritos por contador o revisor fiscal cuando a ello hubiere lugar, allegando copia de la respectiva tarjeta profesional	NO CUMPLE FALTA TP DEL CONTADOR O REVISOR FISCAL QUE PREPARO EL BALANCE GENERAL Y ESTADO DE RESULTADOS	APORTA
FOTOCOPIA de máximo seis (06) mínimo dos (2) Certificaciones que acrediten cumplimiento del proponente en contratos objeto de la presente Licitación Privada, celebrados con entidades públicas o privadas y que se encuentren vigentes o ejecutados, con sus respectivos valores, celebrados durante un periodo comprendido entre el 1 de	NO APORTA	APORTA

enero de 2006 y la fecha de cierre de la Licitación Privada		
PROPUESTA ECONÓMICA: Los valores deberán expresarse en pesos colombianos, a precios fijos inmodificables.	CUMPLE	CUMPLE

CONCLUSIÓN: Las propuestas de: EDUKATE LTDA y AUTOMATIZACIÓN BP LIMITADA no SON ADMISIBLES jurídicamente.

Dado en Tunja a los veinticuatro (24) días del mes de diciembre de 2009.

**ORIGINAL FIRMADO POR:
LEONEL ANTONIO VEGA PEREZ
Jefe Oficina Jurídica**

**ESPERANZA GALVIS BONILLA
Abogado Calificador**

Tunja 24 de diciembre de 2009

Señores

JUNTA DE LICITACIONES Y CONTRATOS.

UPTC.

Saludo cordial.

La presente tiene por objeto dar concepto técnico sobre las ofertas presentadas por las empresas Automatización BP LTDA y Edúcate LTDA, referentes a la licitación número 059 DE 2009 titulada "DOTACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA REACREDITACIÓN DE LA ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRONICA SOGAMOSO UPTC", en los términos que se señalan dentro del pliego y de acuerdo con las condiciones generales de contratación establecidos en el Acuerdo 037 del 2001, para suministro de equipos de laboratorio de la Escuela de Ingeniería Electrónica con fines de reacreditación de alta calidad:

DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Concepto Automatización BP LTDA	Concepto Edúcate LTDA	Recomendación
TARJETA DE ADQUISICIÓN DE DATOS TIPO NIUSB-6211 16 entradas analógicas (16 bits, 250 kS/s). 2 salidas analógicas (16 bits a 250 kS/s), 4 entradas digitales, 4 salidas digitales, contadores de 32 bits. Energizado por bus USB para una mayor movilidad, conectividad de señal integrada. NI signal streaming para transferencia de datos bidireccional a alta velocidad en USB; la versión OEM está disponible. Compatible con LabVIEW, LabWindows™/CVI y Measurement Studio para Visual Studio .NET. El software de NI-DAQmx y software interactivo NI LabVIEW SignalExpress LE para registro de datos.	CUMPLE EN SU TOTALIDAD	CUMPLE EN SU TOTALIDAD	Se recomienda la propuesta de Automatización BP LTDA debido a su menor costo
TARJETA DE ADQUISICIÓN DE DATOS TIPO NIUSB-6009. 8 entradas analógicas (14 bits, 48 kS/s). 2 salidas analógicas (12 bits a 150 S/s), 12 E/S digitales; contador de 32 bits. Energizado por bus para una mayor movilidad, conectividad de señal integrada. La versión OEM está disponible. Compatible con LabVIEW, LabWindows/CVI y Measurement Studio para Visual Studio .NET. El software de NI-DAQmx y software interactivo NI LabVIEW SignalExpress LE para registro de datos	CUMPLE EN SU TOTALIDAD	CUMPLE EN SU TOTALIDAD	Se recomienda la propuesta de Automatización BP LTDA debido a su menor costo
PUENTE DE MEDIDA RLC Frecuencias de prueba: 12 Hz-100KHz (503 pasos). Exactitud básica: 0.05%. Prueba de niveles de señal: 5mV-1.275Vrms (5mV/paso).	Aunque el equipo ofertado no tiene un rango de medida de hasta 100 KHz, cumple con las	Aunque el equipo ofertado no tiene un rango de medida de hasta 100 KHz, cumple con las	Debido a las necesidades de la Escuela se recomienda la compra del equipo

<p>Voltaje de polarización DC Interno: 2V. Voltaje de polarización DC externo: 0-30V. Rangos de visualización: Impedancia/Resistencia R: 0.00001\square - 99999K\square. Capacitancia C: 0.00001pF - 99999uF. Inductancia L: 0.00001mH - 99999H. Factor de Calidad Q: 0.0001 – 9999. Factor de disipación D: 0.0001 – 9999. Modo de prueba: R/Q, C/D, C/R, L/Q. Circuito equivalente: seleccionable paralelo o serie. Memoria: total 100 bloques de memoria. Interface: RS-232 (con software LCR-Viewer).</p>	<p>necesidades del laboratorio.</p>	<p>necesidades del laboratorio.</p>	<p>ofrecido por Automatización BP, dado que las especificaciones suministradas por este proponente son suficientes para suplir los requerimientos actuales del laboratorio.</p>
<p>GENERADOR DE FUNCIONES</p> <p>Tipo MFG-4201A. Display: LED 7 segmentos, 6 Dígitos. Formas de Onda: Senoidal, Triangular, Cuadrada, Pulso, Rampa, TTL, CMOS, Diente de Sierra y Barrido. Rangos de Frecuencia: 0,02Hz a 2MHz. Frecuencímetro con Modo Externo y Interno. Impedancia de Salida: 50W \pm 5% Amplitud: 20Vpp en abierto / 10Vpp con carga de 50W Atenuación: -20dB fijo y continuamente variable Control de DC OFFSET: Variable de -5V ~ 5V con carga de 50W Control de Duty Cycle: Ajustable hasta 10:1 Barrido Interno: Lineal Tipo: Externa Rango del Barrido: 0,5Hz ~ 50Hz (2s ~ 20ms) Anchura de Barrido: Variable de 1:1 ~ 100:1 Entrada: VCF (Frecuencia Controlada por Voltaje) Impedancia de Entrada: 1kW \pm 10% Voltaje de Entrada: 0V ~ 10V Barrido de Frecuencia: 1:1 ~ 100:1 Accesorios Cable de Alimentación Manual de Instrucciones Cable de Conexión BNC – Cocodrilo</p>	<p>CUMPLE LOS REQUERIMIENTOS Y SUPERA EN ALGUNOS ASPECTOS AL EQUIPO SOLICITADO</p>	<p>CUMPLE LOS REQUERIMIENTOS Y SUPERA EN ALGUNOS ASPECTOS AL EQUIPO SOLICITADO</p>	<p>Dado que la propuesta de Automatización BP LTDA presenta mejores características y que el costo no supera el rubro asignado, se recomienda la compra de este equipo.</p>
<p>ACTUALIZACION PICSTAR PLUS.</p> <p>Dispositivo PIC18F6720 que se ha programado con los soportes lógico inalterable necesarios para proporcionar la ayuda para un sistema específico de dispositivos en el MPLAB® IDE se utiliza para sustituir el PIC17C44 dentro del PICSTART Contiene: Tarjeta y Software.</p>	<p>CUMPLE EN SU TOTALIDAD</p>	<p>CUMPLE EN SU TOTALIDAD</p>	<p>Se recomienda la compra del equipo a Automatización BP LTDA.</p>
<p>TARJETA TIPO SPARTAN 3E KIT.</p> <p>Board de desarrollo. Fuente de alimentación universal 100-240V, 50/60 Hz Software de evaluación: Xilinx ISE ® software y CD EDK. Cable USB. Spartan-3E FPGA (XC3S500E-4FG320C). CoolRunner™-II CPLD (XC2C64A-5VQ44C) Plataforma Flash (XCF04S-VO20C). Reloj de 50MHz del oscilador de cristal Memoria: 128 Mbit Flash paralelo. 16 Mbit Flash SPI. 64 Mbytes de SDRAM DDR. Conectores e interfaces: Ethernet 10/100 PHY.</p>	<p>CUMPLE EN SU TOTALIDAD</p>	<p>CUMPLE EN SU TOTALIDAD</p>	<p>Se recomienda la compra del equipo a Automatización BP LTDA.</p>

JTAG descarga USB. Dos puerto serie 9-pin RS-232 . Ratón tipo PS/2- / puerto de teclado, codificador giratorio con pulsador. Cuatro interruptores de diapositivas Ocho salidas individuales de LED Cuatro pulsadores empuje contacto 100-Pin expansión de puertos de conexión Tres conectores de expansión 6-pin. Pantalla: 16 caracteres - LCD de 2 líneas.			
--	--	--	--

Nota: En términos generales recomendamos la oferta de Automatización BP LTDA, dado que ofrece una mejor propuesta técnica.

Sin otro particular agradecemos la atención prestada.

Cordialmente:



EDUARDO RINCÓN-BECERRA.

Presidente Del Comité Curricular Escuela de Ingeniería Electrónica.



JUAN MAURICIO SALAMANCA.

Miembro de Comité técnico.

Miembro del Comité Curricular Escuela de Ingeniería Electrónica.



NELSON BARRERA LOMBANA.

Miembro de Comité técnico.

Miembro del Comité Curricular Escuela de Ingeniería Electrónica.

GRUPO BIEGOS Y SUMINISTROS
U.L.P.T.C.
DIA 24 MES 12 AÑO 2009
Mysaun C
3 folios
11:50 am

JUNTA DE LICITACIONES Y CONTRATOS
COORDINACIÓN GRUPO BIENES, SUMINISTROS E INVENTARIOS

CONTRATACION DIRECTA 059
CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS

OBJETO: "DOTACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA REACREDITACIÓN DE LA ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRONICA SOGAMOSO UPTC"

Presupuesto Oficial: TREINTA MILLONES DE PESOS M/LEGAL (\$30.000.000.00)

De literal - CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES: 20 puntos.

Se realizará la ponderación de acuerdo al número de certificaciones válidas de contratos suscritos a partir del 01 de Enero de 2004 en contratos objeto de la presente licitación, celebrados con entidades públicas o privadas, de acuerdo a los parámetros establecidos en este pliego, de acuerdo a la siguiente tabla, máximo 6 mínimo 2:

Empresas que presenten 6 certificaciones de contratos cuyo valor contratado individual sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial.

También pueden acreditar Órdenes de Compra con el acta de recibí a satisfacción. 20 PUNTOS

Empresas que presenten 5 certificaciones de contratos cuyo valor contratado individual sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial.

También pueden acreditar Órdenes de Compra con el acta de recibí a satisfacción. 15 PUNTOS

Empresas que presenten 4 certificaciones de contratos cuyo valor contratado individual sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial.

También pueden acreditar Órdenes de Compra con el acta de recibí a satisfacción. 10 PUNTOS

Empresas que presenten 3 certificaciones de contratos cuyo valor contratado individual sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial.

También pueden acreditar Órdenes de Compra con el acta de recibí a satisfacción.

5 PUNTOS

Empresas que presenten menos de 03 certificaciones no tendrán puntaje. También pueden acreditar Órdenes de Compra con el acta de recibí a satisfacción. 0 PUNTOS

PROponentes	VALOR DE LA PROPUESTA	VALOR DE Las CERTIFICACIONES	Certificaciones Válidas	PUNTAJE
EDUKATE LTDA	29.824.760,00	469.253.609,00	0,00	0
AUTOMATIZACION BP LTDA	29.993.702,40	237.202.175,00	6,00	20

Conclusión: Se concede el puntaje de acuerdo a las certificaciones válidas presentadas y al presupuesto oficial de la Universidad . El proponente Edukate Ltda no presentó actas de recibí a satisfacción.

En Tunja a los 24 días del mes de diciembre de 2009


ANA YANETH JIMÉNEZ PINZÓN
Coordinadora Grupo Bienes y Suministros

Proyectó: GBSI: José

24/12/2009

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

JUNTA DE LICITACIONES Y CONTRATOS

GRUPO BIENES Y SUMINISTROS

OBJETO: "DOTACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA REACREDITACIÓN DE LA ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRONICA SOGAMOSO UPTC"

CONTRATACION DIRECTA 059

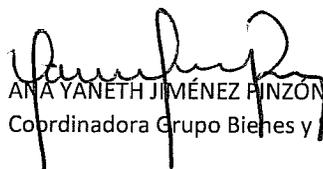
Presupuesto Oficial: TREINTA MILLONES DE PESOS M/LEGAL (\$30.000.000.00)

ANÁLISIS DE PRECIO

PROponentes	NIT	VALOR DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
EDUKATE LTDA	816007551 - 7	29.993.702	79,55
AUTOMATIZACION BP LTDA	830.509.098	29.824.760	80,00

Conclusión: La calificación del precio se concede con base al pliego de condiciones, sin embargo es una calificación independiente y de ajustará en el resultado final de acuerdo a las demás calificaciones que resulten del proceso licitatorio.

En Tunja a los 24 días del mes de diciembre de 2009


ANA YANETH JIMÉNEZ PINZÓN
Coordinadora Grupo Bienes y Suministros

Proyectó: GBSI: José