



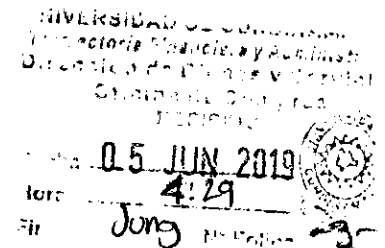
UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

ADOr001-V6

28.

Fusagasugá, 2019- 06- 05.

Doctora
JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTÍNEZ
Jefe Oficina de Compras
Universidad de Cundinamarca
Ciudad



Asunto y/o Ref: Concepto técnico y económico

Respetada doctora Jenny,

Me dirijo a usted amablemente para dar respuesta a la solicitud de concepto técnico y económico de acuerdo al procedimiento ABSP01 "Procedimiento de adquisición de bienes, Servicio u Obras contratación directa", referente al proceso de **SOPORTE TÉCNICO DE LA LICENCIA AUTOMATION STUDIO PARA EL PROGRAMA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA**. Es importante precisar que la solicitud de cotización se publicó a través de la página web institucional conforme a lo establecido en la Circula Rectoral 001 de 2019; donde se recibió una propuesta económica presentada por **CASYBER LTDA** dentro de la fecha y hora establecida, se determina que:

CONCEPTO ECONÓMICO	
1. La cotización deberá ser presentada bajo las especificaciones técnicas y requisitos establecidos en la solicitud de cotización (sin obviar ningún ítem o consideración técnica), en caso contrario será Rechazada .	CUMPLE
2. Si el valor total de la cotización supera el valor del presupuesto oficial será Rechazada .	CUMPLE
3. Se debe ofertar en pesos colombianos, discriminando el IVA; si el cotizante no discrimina el impuesto al valor agregado (IVA) y el bien causa dicho impuesto, la Universidad lo considera INCLUIDO en el valor de la cotización y así lo aceptara el cotizante con la sola presentación de su oferta. Debe tenerse en cuenta que la Universidad de Cundinamarca realiza <u>descuentos por los demás impuestos y estampillas aplicables</u> .	CUMPLE
4. La Universidad recomienda a fin de evitar confusión en la cotización, que esta sea presentada en <u>números enteros sin decimales</u> .	CUMPLE

Página 1 de 5



5. En caso de presentar errores aritméticos en las operaciones que generen los datos de la cotización, LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA efectuara las correcciones aritméticas correspondientes, sin afectar el valor total de la cotización.	CUMPLE
6. La evaluación económica se realizara sobre el valor de la oferta antes de I.V.A.- (Impuesto de Valor Agregado), si a ello hay lugar.	CUMPLE
7. Para la evaluación económica se tendrá en cuenta el precio más económico que se obtendrá del valor antes de IVA de las propuestas recibidas, teniendo en cuenta que en virtud del art. 92 de la ley 30 de 1992, la Universidad tendrá derecho a la devolución del IVA que pague por los bienes, insumos y servicios que adquiera.	CUMPLE
8. En el evento en que ofrezcan descuentos, estos deberán estar involucrados en el valor de la cotización.	CUMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN. SERVICIO U OBRA (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, MEDIDA, REFERENCIA, COLOR, ETC..)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR TOTAL	EVALUACIÓN ECONÓMICA
1	Soporte Técnico por tres (3) años del Software Educativo Automation Studio™ Incluye actualización de la Versión 6.2 a la Versión 6.3 AUTOMATION STUDIO versión 6.3 Incluye:- Librería de Hidráulica- Incluye hidráulica proporcional- Librería de Neumática Incluye neumática proporcional- Módulo para dimensionamiento de componentes- Módulo mecanismos- Librería de Control eléctrico (Librería IEC and JIC) - Electrotecnia (Librería IEC y NEMA) - Electrotecnia circuitos unifilares- Módulo para simulación de PIC's.	UNIDAD	1	\$ 69.400.000	\$ 69.400.000	\$ 69.400.000	CUMPLE

RF



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

ADOr001-V6

simbología Allen Bradley™. Módulo para simulación de PIC's, simbología Siemens™. Módulo para simulación de PIC's, simbología IEC 61131- Librería HMI, 2D /3D- Librería SFC - Grafset IEC 61131- Librería de electrónica digital - Módulo para diagnóstico y configurar fallas - Módulo para lista y reporte de materiales- Módulo de comunicación OPC Cliente - Teachware para Hidráulica y Electrotecnia. - Permite el Acceso Remoto para cada usuario. Los usuarios recibirán este beneficio durante tres (3 años). El Acceso Remoto podrá ser habilitado para el número de usuarios que Ustedes consideren (teniendo en cuenta que simultáneamente solo podrán tener acceso 50 personas). Esto permite compartir el acceso con su grupo de estudiantes para que ellos desde sus casas puedan desarrollar actividades prácticas como tareas y diferentes ejercicios, todo con la administración de accesos desde la universidad. -Permite el acceso al Catálogo de fabricantes: Los profesores y los estudiantes tienen acceso a una extensa biblioteca con miles de componentes preconfigurados que reproducen sus funcionalidades. Componentes reales que encontrarán en la industria hidráulica actual. Esto ayudará a entender el comportamiento de los						
--	--	--	--	--	--	--





componentes reales en la industria. - Se ahorra tiempo en el diseño y el aprendizaje de diseño. - Actualización del software, derecho a obtener nuevas versiones, durante el periodo de vigencia del Programa de Mantenimiento. - Entrenamiento on line desde Fábrica. Soporte técnico ilimitado (Teléfono, fax, e-mail, portal soporte técnico). CAPACITACION: Se impartirá capacitación en las sedes de Fusagasugá y Soacha a los docentes que para tal fin designe la universidad DURACION: 6 Horas x Sede, hasta 10 profesores por Sede. HORARIO: 9 a 12 y de 1 a 4pm FECHA: A convenir.						
SUBTOTAL					\$ 69.400.000	CUMPLE
IVA 19%					\$ 13.186.000	
VALOR TOTAL					\$ 82.586.000	

Se establece que los precios de la oferta presentada por la empresa **CASYBER LTDA** están acordes a los precios del mercado vigentes, sugiero continuar con el proceso de contratación.

En espera de cualquier inquietud y agradeciendo la atención prestada.



UDECC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

ADOr001-V6

Cordialmente,

DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES

Jefe Unidad de Apoyo Académico
Área Solicitante
Universidad de Cundinamarca
Fusagasugá

EDGAR EDUARDO ROA GUERRERO

Coordinador de programa Ingeniería
Electrónica
Área Técnica
Universidad de Cundinamarca
Fusagasugá

INGRID SANCHEZ REYES

Unidad de Apoyo Académico
Universidad de Cundinamarca
Fusagasugá

Anexo: (64) folios.

Proyecto: Ingrid S.

12.1.-14.1