



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS INFORMÁTICOS
ANEXO 6

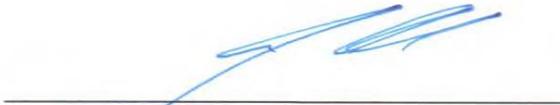
ESTUDIO COSTO / BENEFICIO PARA LA CONTRATACIÓN DE LICENCIAMIENTO DEL SOFTWARE CATIA & DELMIA.

Para el presente estudio se elaboraron oficios de solicitud de cotizaciones para tres proveedores, de acuerdo a lo establecido en el artículo 26 fracción I párrafo primero, cuarto y quinto de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, con el objeto de determinar el costo/beneficio que resulta del aprovechamiento de la contratación de licenciamiento del software Catia & Delmia.

A continuación, se muestra el cuadro comparativo con las propuestas presentadas, en respuesta a la solicitud realizada, correspondiendo el periodo del servicio **a partir del día hábil siguiente de la notificación del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2018**; en la siguiente tabla se indica el nombre del servicio a contratar, el concepto, el nombre de los proveedores que cotizaron, el costo unitario con IVA, el costo total con IVA incluido, el anexo técnico que soporta la contratación y el análisis realizado.

DESCRIPCIÓN		PROVEEDOR 1		PROVEEDOR 2		PROVEEDOR 3		ANEXO TÉCNICO - ANÁLISIS
		IQ Innovation International S. de R.L. de C.V.		NC Tech, S.A de C.V.		Electroequipos Colombia SAS		
CONCEPTO	CANTIDAD	COSTO UNITARIO CON IVA	COSTO TOTAL CON IVA	COSTO UNITARIO CON IVA	COSTO TOTAL CON IVA	COSTO UNITARIO CON IVA	COSTO TOTAL CON IVA	Anexo Técnico SW1.5 Contratación de licenciamiento del software Catia & Delmia (Anexo 2, Anexo Téc. Catia y Delmia.) La oferta más baja para la contratación del licenciamiento del software Catia & Delmia es la que presenta la empresa IQInnovation International S. de R.L. de C.V. en un 81.10 por ciento con respecto a la oferta más alta de la empresa Electroequipos Colombia SAS, y en un 74.98 por ciento con la de NC Tech, S.A de C.V., lo que en términos netos representan diferencias del orden de \$333,305.47 y de \$308,136.82 pesos, respectivamente.
Académicas de Catia	30	\$2,726.00	\$81,780.00	\$5,188.87	\$155,665.97	\$5,370.48	\$161,114.26	
	20	\$2,726.00	\$54,520.00	\$5,915.30	\$118,306.08	\$6,122.34	\$122,446.82	
	20	\$2,726.00	\$54,520.00	\$5,915.30	\$118,306.08	\$6,122.34	\$122,446.82	
Contratación de licenciamiento tipo PLM Discover/Catia Design Master	10	\$5,568.00	\$55,680.00	\$6,232.70	\$62,327.03	\$6,450.85	\$64,508.53	
Académicas de Delmia	21	\$3,224.80	\$67,720.80	\$5,535.04	\$116,235.93	\$5,728.78	\$120,304.30	
	30	\$3,224.80	\$96,744.00	\$4,942.02	\$148,260.53	\$5,114.99	\$153,449.56	
TOTALES	131		\$410,964.80		\$719,101.62		\$744,270.27	

El criterio que se utiliza para la elección de la mejor oferta es el de economía, por lo que el análisis se realizó en función del precio total más bajo ofertado; por lo que se concluye que la empresa **IQ Innovation International S. de R.L. de C.V.** presento el más viable, ya que se encuentra dentro del rango de la suficiencia presupuestal autorizada, además de que se recomienda que la contratación de los servicios se lleve a cabo a través del procedimiento de Licitación Pública, ya que en el mercado existen más proveedores que pueden proporcionar los servicios y que pudieran presentarse y ofertar en el momento en que se realice el proceso correspondiente.


Dr. Marco Antonio Moreno Ibarra
 Coordinador General de Servicios Informáticos


Dr. Miguel Jesús Torres Ruiz
 Director de Cómputo y Comunicaciones