

### **Análisis del estudio de mercado realizado para el servicio de aseguramiento de calidad de los procesos de desarrollo de software definidos en el ICFES.**

De acuerdo con lo indicado en el Manual de Contratación de la Entidad -Acuerdo 014 de 2011-, basado en los principios que rigen la contratación en el ICFES tales como la igualdad, imparcialidad, transparencia, economía y libre competencia y con el fin de determinar los criterios económicos **para el servicio de aseguramiento de calidad de los procesos de desarrollo de software definidos en el ICFES**, la Subdirección de Abastecimiento y Servicios Generales invitó a participar de manera formal en el estudio de mercado, solicitándoles cotización a las siguientes empresas:

- 1) MAGIS LTDA
- 2) QVISION
- 3) BUSINESS SUPPORT SAS
- 4) POINT MIND SAS

A la invitación enviada a las anteriores empresas, se adjuntó el anexo técnico que contiene el objeto a contratar para el servicio de aseguramiento de calidad de los procesos de desarrollo de software definidos en el ICFES, contenido en el documento **ANEXO TÉCNICO SERVICIO DE QA**.

Así las cosas se recibieron cotizaciones de las siguientes compañías:

- 1) BUSSINES SUPPORT SAS
- 2) MAGIS LTDA
- 3) POINT MIND SAS

- 1) **BUSSINES SUPPORT**  
✓ Propuesta para aseguramiento de calidad.
- 2) **MAGIS LTDA**  
✓ Oferta económica.
- 3) **POINT MIND SAS**  
✓ Oferta económica.

Para estimar el valor del presupuesto del presente contrato, se realizó un comparativo entre las empresas que presentaron cotización para el servicio de aseguramiento de calidad de los procesos de desarrollo de software definidos en el ICFES:

**Análisis del estudio de mercado realizado para el servicio de aseguramiento de calidad de los procesos de desarrollo de software definidos en el ICFES.**

BUSINESS SUPPORT					
Rol y/o Servicio	Cantidad Horas x Rol	Valor Hora	Valor Hora Total x Rol/Servicio x Mes	Meses del Servicio	Valor Total
Experto en metodología	32	\$ 200.000	\$ 6.400.000	12	\$ 76.800.000
Consultor en aseguramiento de calidad	240	\$ 65.000	\$ 15.600.000	12	\$ 187.200.000
<b>Subtotal</b>					<b>\$ 264.000.000</b>
<b>IVA</b>					<b>\$ 42.240.000</b>
<b>Total</b>					<b>\$ 306.240.000</b>

MAGIS LTDA					
Rol y/o Servicio	Cantidad Horas x Rol	Valor Hora	Valor Hora Total x Rol/Servicio x Mes	Meses del Servicio	Valor Total
Experto en metodología	32	\$ 195.000	\$ 6.240.000	12	\$ 74.880.000
Consultor en aseguramiento de calidad	240	\$ 65.000	\$ 15.600.000	12	\$ 189.400.000
<b>Subtotal</b>					<b>\$ 233.280.000</b>
<b>IVA</b>					<b>\$ 37.324.800</b>
<b>Total</b>					<b>\$ 270.604.800</b>

POINT MIND S.A.S					
Rol y/o Servicio	Cantidad Horas x Rol	Valor Hora	Valor Hora Total x Rol/Servicio x Mes	Meses del Servicio	Valor Total
Experto en metodología	32	\$ 195.000	\$ 6.240.000	12	\$ 74.880.000
Consultor en aseguramiento de calidad	240	\$ 65.000	\$ 15.600.000	12	\$ 187.200.000
<b>Subtotal</b>					<b>\$ 262.080.000</b>
<b>IVA</b>					<b>\$ 41.932.800</b>
<b>Total</b>					<b>\$ 304.012.800</b>

BUSSINES 1	MAGIS 2	POINT 3
\$ 306.240.000	\$ 270.604.800	\$ 304.012.800

MEDIA ARITMETICA 1, 2, y 3	\$ 293.619.200
MEDIA ARITMETICA 1, y 3	\$ 305.126.400
PROMEDIO	\$ 299.372.800

**Análisis del estudio de mercado realizado para el servicio de aseguramiento de calidad de los procesos de desarrollo de software definidos en el ICFES.**

Se aclara que a la cotización enviada por la empresa Magis Ltda se le hace un incremento a doscientos cuarenta horas (240) en el rol de Consultor en aseguramiento de calidad, así mismo se retira el Consultor de métricas de software con el fin de tener equidad en cuanto a las especificaciones a evaluar.

**PRECIO DE MERCADO:** Teniendo en cuenta que las cotizaciones difieren en cuanto a precio, se calcularon las medias aritméticas (una considerando las tres (3) cotizaciones y otra considerando las dos (2) cotizaciones de mayor precio). Luego se determinó el valor del presupuesto con el promedio entre la media aritmética de los tres (3) calculadas y la media aritmética de los dos (2) valores más altos.

Lo anterior con el objeto de que el presupuesto no estuviese influenciado mayormente por una sola cotización y poder así promover pluralidad de oferentes.

Así las cosas se estima que el presupuesto para el servicio de aseguramiento de calidad de los procesos de desarrollo de software definidos en el ICFES es de **\$ 299.372.800 (Doscientos noventa y nueve millones trescientos setenta y dos mil ochocientos pesos M/L) IVA incluido.**

La distribución de las compañías se estableció por el orden de llegada de las cotizaciones para la participación en el estudio de mercado referente **el servicio de aseguramiento de calidad de los procesos de desarrollo de software definidos en el ICFES.** Todas las compañías atendieron a la solicitud de cotización sin compromiso alguno con la entidad.



**FRANCIA JIMÉNEZ FRANCO**

Subdirectora de Abastecimiento y Servicios Generales

Elaboró: Johana Jaimes  
Profesional Contratista  
Subdirección de Abastecimiento y Servicios Generales

