

**Análisis del estudio de mercado realizado para el apoyo de las pruebas Saber Pro 1: técnicos y tecnólogos, Saber Pro 2 profesionales y Saber 11A para la distribución y recolección; empaque y desempaqué; almacenamiento, seguridad y custodia; y destrucción de material de examen; y empaque, distribución, recolección y almacenamiento del material de apoyo (kits) de aplicación para pruebas del 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 la contratación de la prestación de servicios del operador logístico de distribución y recolección, empaque y desempaqué; almacenamiento, seguridad y custodia; y destrucción del material de examen; empaque, distribución, recolección y almacenamiento del material de apoyo y empaque, para apoyar las pruebas de estado, las pruebas a técnicos y tecnólogos se invitó a participar de manera formal en el estudio de mercado el 24 de marzo de 2015, solicitándoles cotización a las siguientes empresas:

- CAMARCA S.A.S
- CF LOGÍSTICA S.A.S.
- THOMAS GREG & SONS
- 4-7-2
- DEPRISA
- SERVIENTREGA

De igual manera, se realizaron reuniones con las empresas de Deprisa Avianca el 2 de marzo 2015, 472 el 2 de marzo 2015 y Servientrega el 4 de marzo de 2015, para explicarles el detalle y pormenores del proceso de distribución que se requiere para la aplicación de las pruebas del ICFES.

A la invitación enviada a las anteriores empresas, se adjuntó el anexo técnico que contiene el objeto a contratar y las especificaciones técnicas requeridas, el listado de Municipios estimados para la aplicación de la prueba, el formato de la cotización los cuales hacen parte integral de este estudio. En los documentos enviados (Anexo técnico) por el ICFES a las diferentes empresas, no se incluyeron las pruebas Ingles Docentes e ICCS, puesto que aun no se conocen por el ICFES las especificaciones técnicas definitivas y el listado de municipios de estas. No obstante, estas pruebas serán adicionales durante la ejecución del contrato de prestación de servicios del operador logístico de distribución y recolección, empaque y desempaqué; almacenamiento, seguridad y custodia; y destrucción del material de examen; empaque, distribución, recolección y almacenamiento del material de apoyo y empaque.

**Análisis del estudio de mercado realizado para el apoyo de las pruebas Saber Pro 1: técnicos y tecnólogos, Saber Pro 2 profesionales y Saber 11A para la distribución y recolección; empaque y desempaqué; almacenamiento, seguridad y custodia; y destrucción de material de examen; y empaque, distribución, recolección y almacenamiento del material de apoyo (kits) de aplicación para pruebas del ICFES**

Entre los días 7 y 9 de abril de 2015 se recibieron cotizaciones de las siguientes compañías:

- CAMARCA S.A.S
- CF LOGÍSTICA S.A.S.
- THOMAS GREG & SONS
- SERVIENTREGA

Para estimar el valor del presupuesto del presente contrato, se realizó un comparativo entre las empresas que cumplieron con las especificaciones técnicas de acuerdo con las pruebas a aplicar. Para lo anterior, se realizó la consolidación por prueba de los precios unitarios registrados en los formatos por cada una de las firmas invitadas para cada ítem, incluyendo el valor pagado por el ICFES en el 2014 para el mismo concepto (con un incremento del 3.66% correspondiente al IPC), asumiendo como si fuera una quinta propuesta. A partir de estos insumos se realiza el cálculo del costo total por prueba tomando los valores unitarios de los cuatro (4) proveedores anteriormente mencionados y del ICFES, para completar los cinco (5) valores totales.

Posterior a esto, se realiza el cálculo de la media geométrica retirando el valor total mas alto puesto que generará una distorsión en el análisis por encontrarse demasiado alejado de los demás, para obtener como resultado un presupuesto con menores desviaciones, teniendo en cuenta las restricciones presupuestales para el año 2015. Lo anteriormente expuesto, se detalla en las siguientes tablas:

**Análisis del estudio de mercado realizado para el apoyo de las pruebas Saber Pro 1: técnicos y tecnólogos, Saber Pro 2 profesionales y Saber 11A para la distribución y recolección; empaque y desempaque; almacenamiento, seguridad y custodia; y destrucción de material de examen; y empaque, distribución, recolección y almacenamiento del material de apoyo (kits) de aplicación para pruebas del ICFES**

### Saber Pro 1

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD	MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EMPRESA 1	PRECIO UNITARIO EMPRESA 2	PRECIO UNITARIO EMPRESA 3	PRECIO UNITARIO EMPRESA 4	PRECIO UNITARIO EMPRESA 5
1	<b>SABER PRO1</b>							
	<b>MATERIAL DE EXAMEN</b>							
01	TRANSPORTE Y ENTREGA DE PAQUETES DE BOGOTÁ A SITIOS DE APLICACIÓN	UNIDAD	158.099	\$4.160	\$1.275	\$3.200	\$1.557	\$1.187
02	TRANSPORTE Y ENTREGA DE PAQUETES DE SITIOS DE APLICACIÓN A BODEGA PRINCIPAL EN BOGOTÁ	UNIDAD	158.099	\$2.770	\$1.275	\$2.300	\$1.557	\$1.187
03	TRANSPORTE DE PAQUETES DE PAQUETES DE HOJAS DE RESPUESTAS DE BODEGA PRINCIPAL A ICFES	UNIDAD	305.862	\$110	\$290	\$1.400	\$360	\$275
	<b>KIT DE APLICACIÓN</b>							
04	EMPAQUE, SUPERVISIÓN Y TRANSPORTE DE KITS A SITIOS DE CAPACITACIÓN	UNIDAD	413	\$151.510	\$153.000	\$5.000	\$151.800	\$113.508
05	TRANSPORTE DE ELEMENTOS DEVOLUTIVOS KITS TIFLOLÓGICOS DE SITIOS DE APLICACIÓN A BODEGA PRINCIPAL (IDA Y REGRESO)	SITIO	19	\$50.000	\$120.000	\$15.000	\$101.200	\$91.221
	<b>CUSTODIA Y DESTRUCCIÓN DE MATERIAL</b>							
06	ALMACENAMIENTO DE MATERIAL DE EXAMEN CON SEGURIDAD ESPECIFICADA DESPUES DE APLICACIÓN Y DESTRUCCION DE MATERIAL DE EXAMEN	MES	4	\$12.273.230	\$4.600.000		\$8.395.000	\$2.615.322

### Saber 11 A

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EMPRESA 1	PRECIO UNITARIO EMPRESA 2	PRECIO UNITARIO EMPRESA 3	PRECIO UNITARIO EMPRESA 4	PRECIO UNITARIO EMPRESA 5
02	<b>SABER 11A</b>							
	<b>MATERIAL DE EXAMEN</b>							
01	TRANSPORTE Y ENTREGA DE PAQUETES DE BOGOTÁ A SITIOS DE APLICACIÓN	UNIDAD	1.310.815	\$2.450	\$1.150	\$3.400	\$1.292	\$1.030
02	TRANSPORTE Y ENTREGA DE PAQUETES DE SITIOS DE APLICACIÓN A BODEGA PRINCIPAL EN BOGOTÁ	UNIDAD	1.310.815	\$1.630	\$1.150	\$2.600	\$1.292	\$1.030
03	TRANSPORTE DE PAQUETES DE PAQUETES DE HOJAS DE RESPUESTAS DE BODEGA PRINCIPAL A ICFES	UNIDAD	1.301.014	\$60	\$205	\$1.500	\$234	\$187
	<b>KIT DE APLICACIÓN</b>							
04	EMPAQUE, SUPERVISIÓN Y TRANSPORTE DE KITS A SITIOS DE CAPACITACIÓN	UNIDAD	1.334	\$63.020	\$80.000	\$7.500	\$67.850	\$61.159
05	TRANSPORTE DE ELEMENTOS DEVOLUTIVOS KITS TIFLOLÓGICOS DE SITIOS DE APLICACIÓN A BODEGA PRINCIPAL (IDA Y REGRESO)	SITIO	100	\$50.000	\$80.000	\$20.000	\$66.700	\$60.123
	<b>CUSTODIA Y DESTRUCCIÓN DE MATERIAL</b>							
06	ALMACENAMIENTO DE MATERIAL DE EXAMEN CON SEGURIDAD ESPECIFICADA DESPUES DE APLICACIÓN Y DESTRUCCION DE MATERIAL DE EXAMEN	MES	4	\$58.718.660	\$23.000.000		\$24.150.000	\$21.768.600

**Análisis del estudio de mercado realizado para el apoyo de las pruebas Saber Pro 1: técnicos y tecnólogos, Saber Pro 2 profesionales y Saber 11A para la distribución y recolección; empaque y desempaqué; almacenamiento, seguridad y custodia; y destrucción de material de examen; y empaque, distribución, recolección y almacenamiento del material de apoyo (kits) de aplicación para pruebas del ICFES**

### Saber Pro 2

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EMPRESA 1	PRECIO UNITARIO EMPRESA 2	PRECIO UNITARIO EMPRESA 3	PRECIO UNITARIO EMPRESA 4	PRECIO UNITARIO HISTORICO
03	<b>SABER PRO 2</b>							
	<b>MATERIAL DE EXAMEN</b>							
01	TRANSPORTE Y ENTREGA DE PAQUETES DE BOGOTÁ A SITIOS DE APLICACIÓN	UNIDAD	345.964	\$3.730	\$1.800	\$3.200	\$1.681	\$1.340
02	TRANSPORTE Y ENTREGA DE PAQUETES DE SITIOS DE APLICACIÓN A BODEGA PRINCIPAL EN BOGOTÁ	UNIDAD	345.964	\$2.490	\$1.800	\$2.300	\$1.681	\$1.340
03	TRANSPORTE DE PAQUETES DE PAQUETES DE HOJAS DE RESPUESTAS DE BODEGA PRINCIPAL A ICFES	UNIDAD	613.096	\$110	\$170	\$1.400	\$168	\$134
	<b>KIT DE APLICACIÓN</b>							
04	EMPAQUE, TRANSPORTE SUPERVISIÓN DE KITS A SITIOS DE CAPACITACIÓN	UNIDAD	750	\$94.650	\$950.000	\$5.000	\$72.450	\$65.306
05	TRANSPORTE DE ELEMENTOS DEVOLUTIVOS KITS TIFOLÓGICOS DE SITIOS DE APLICACIÓN A BODEGA PRINCIPAL (IDA Y REGRESO)	SITIO	28	\$50.000	\$95.000	\$15.000	\$67.850	\$61.159
	<b>CUSTODIA Y DESTRUCCIÓN DE MATERIAL</b>							
06	ALMACENAMIENTO DE MATERIAL DE EXAMEN CON SEGURIDAD ESPECIFICADA DESPUES DE APLICACIÓN Y DESTRUCCIÓN DE MATERIAL DE EXAMEN	MES	4	\$35.678.950	\$18.000.000		\$14.750.000	\$13.257.077

### Resumen

PROVEEDORES	PRECIO TOTAL EMPRESA 1	PRECIO TOTAL EMPRESA 2	PRECIO TOTAL EMPRESA 3	PRECIO TOTAL EMPRESA 4	PRECIO TOTAL HISTORICO
<b>SABER PRO 1</b>	\$1.241.887.440	\$575.721.430	\$1.300.101.300	\$700.626.806	\$496.349.966
<b>SABER 11</b>	\$5.750.129.360	\$3.488.302.370	\$9.828.416.000	\$3.885.365.136	\$3.118.703.088
<b>SABER PRO 3</b>	\$2.434.439.940	\$2.136.856.720	\$2.765.306.400	\$1.381.368.396	\$1.113.111.745
<b>VALORES TOTALES</b>	<b>\$9.426.456.740</b>	<b>\$6.200.880.520</b>	<b>\$13.893.823.700</b>	<b>\$5.967.360.338</b>	<b>\$4.728.164.798</b>

PROVEEDORES	PRECIO TOTAL EMPRESA 1	PRECIO TOTAL EMPRESA 2	PRECIO TOTAL EMPRESA 3	PRECIO TOTAL EMPRESA 4	PRECIO TOTAL HISTORICO	MEDIA GEOMETRICA
<b>VALORES TOTALES</b>	<b>\$9.426.456.740</b>	<b>\$6.200.880.520</b>	<b>\$13.893.823.700</b>	<b>\$5.967.360.338</b>	<b>\$4.728.164.798</b>	<b>\$6.372.636.955</b>

**Análisis del estudio de mercado realizado para el apoyo de las pruebas Saber Pro 1: técnicos y tecnólogos, Saber Pro 2 profesionales y Saber 11A para la distribución y recolección; empaque y desempaqué; almacenamiento, seguridad y custodia; y destrucción de material de examen; y empaque, distribución, recolección y almacenamiento del material de apoyo (kits) de aplicación para pruebas del ICFES**

**PRECIO DE MERCADO:** El valor es de SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL pesos moneda corriente (\$6.372.636.955), el cual fue el resultado de realizar el cálculo de la media geométrica entre los valores totales calculados.

**PROMEDIO DE ENTREGA:** 4 de las 6 compañías ofertantes respondieron entregar el servicio dentro de un plazo de **15 días**, por ende éste fue el plazo promedio de entrega.

La distribución de las compañías se estableció por el orden de llegada de las cotizaciones y sus anexos técnicos, a los cuales se les adjunto la invitación hecha a través del correo electrónico para la participación en el estudio de mercado referente a la distribución y recolección; empaque y desempaqué; almacenamiento, seguridad y custodia; y destrucción de material de examen; y empaque, distribución, recolección y almacenamiento del material de apoyo (kits) de aplicación para pruebas del ICFES. Todas las compañías atendieron a la solicitud de cotización sin compromiso alguno con la entidad.

**FRANCIA JIMÉNEZ FRANCO**

Directora de Producción y Operaciones