

Análisis del estudio de mercado realizado para la prestación de servicios de impresión de material de examen, impresión de materiales de apoyo (Kits) de aplicación, suministro de elementos de consumo para los kits de aplicación y el empaque primario de material de examen de la prueba Saber 3579.

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 de impresión de material de examen, impresión de materiales de apoyo (Kits) de aplicación, suministro de elementos de consumo para los kits de aplicación y el empaque primario de material de examen para apoyar la prueba Saber 357, se invitó a participar de manera formal en el estudio de mercado el 15 de abril de 2015, solicitándoles cotización a las siguientes empresas:

- THOMAS GREG & SONS
- LEGISLACION ECONOMICA S.A.
- CADENA
- CARVAJAL
- PANAMERICANA FORMAS E IMPRESOS

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 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

Entre los días 27 y 28 de abril de 2015 se recibieron cotizaciones de las siguientes compañías:

- THOMAS GREG & SONS
- LEGISLACION ECONOMICA S.A.
- CADENA
- PANAMERICANA FORMAS E IMPRESOS

Análisis del estudio de mercado realizado para la prestación de servicios de impresión de material de examen, impresión de materiales de apoyo (Kits) de aplicación, suministro de elementos de consumo para los kits de aplicación y el empaque primario de material de examen de la prueba Saber 3579.

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 la prueba aplicar de Saber 3579.

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. 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.

Posterior a esto, se realiza el cálculo de la media geométrica retirando el valor total más 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:

Material Examen

ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EMPRESA 1	PRECIO UNITARIO EMPRESA 2	PRECIO UNITARIO EMPRESA 3	PRECIO UNITARIO EMPRESA 4
PRUEBAS ICFES							
MATERIAL DE EXAMEN							
CUADERNILLOS APLICACIÓN CENSAL							
1	IMPRESIÓN, ARMADO Y PERSONALIZACIÓN DE CUADERNILLOS COSIDOS AL CABALLETE DE 20 A 43 PÁGINAS, HASTA CON 2 CAMBIOS.	UNIDAD	595.000	\$ 916	\$ 1.334	\$ 1.287	\$ 874
2	IMPRESIÓN, ARMADO Y PERSONALIZACIÓN DE CUADERNILLOS COSIDOS AL CABALLETE DE 44 A 52 PÁGINAS, HASTA CON 3 CAMBIOS.	UNIDAD	571.000	\$ 1.023	\$ 1.423	\$ 1.287	\$ 883
3	IMPRESIÓN, ARMADO Y PERSONALIZACIÓN DE CUADERNILLOS COSIDOS AL CABALLETE DE 53 PÁGINAS EN ADELANTE, HASTA CON 3 CAMBIOS.	UNIDAD	431.000	\$ 1.095	\$ 1.694	\$ 1.287	\$ 892
CUADERNILLOS APLICACIÓN CONTROLADA							
4	IMPRESIÓN, ARMADO Y PERSONALIZACIÓN DE CUADERNILLOS COSIDOS AL CABALLETE DE 20 A 39 PÁGINAS, HASTA CON 24 CAMBIOS.	UNIDAD	64.500	\$ 993	\$ 2.352	\$ 1.287	\$ 1.253
5	IMPRESIÓN, ARMADO Y PERSONALIZACIÓN DE CUADERNILLOS COSIDOS AL CABALLETE DE 40 A 68 PÁGINAS, HASTA CON 84 CAMBIOS.	UNIDAD	153.300	\$ 1.535	\$ 4.255	\$ 1.287	\$ 2.100
HOJAS DE RESPUESTAS							
6	IMPRESIÓN Y PERSONALIZACIÓN DE HOJAS DE RESPUESTAS TIPO A HASTA CON 11 CAMBIOS	UNIDAD	1.807.700	\$ 238	\$ 154	\$ 146	\$ 377
7	IMPRESIÓN Y PERSONALIZACIÓN DE HOJAS DE RESPUESTAS TIPO B HASTA CON 16 CAMBIOS	UNIDAD	1.210.200	\$ 275	\$ 165	\$ 146	\$ 208
HOJAS DE OPERACION							
8	IMPRESIÓN HOJAS DE OPERACIONES	UNIDAD	1.200.001	\$ 156	\$ 73	\$ 53	\$ 62
ROTULO ACTA							
11	IMPRESIÓN ROTULO ACTA	UNIDAD	120.001	\$ 245	\$ 80	\$ 113	\$ 107
14	EMPAQUE INDIVIDUALES DE MATERIAL DE EXAMEN	UNIDAD	1.814.800	\$ 467	\$ 620	\$ 588	\$ 980

Análisis del estudio de mercado realizado para la prestación de servicios de impresión de material de examen, impresión de materiales de apoyo (Kits) de aplicación, suministro de elementos de consumo para los kits de aplicación y el empaque primario de material de examen de la prueba Saber 3579.

Material de Kit Consumibles Control y Censal

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EMPRESA 1	PRECIO UNITARIO EMPRESA 1	PRECIO UNITARIO EMPRESA 1	PRECIO UNITARIO EMPRESA 1
1	Credencial Coordinador de Municipio	UNIDAD	50	\$ 1.540	\$ 500	\$ 1.502	\$ 1.230
2	Credencial Coordinador de Salones	UNIDAD	3.800	\$ 62	\$ 200	\$ 735	\$ 1.230
3	Credencial Delegado	UNIDAD	2.992	\$ 68	\$ 200	\$ 398	\$ 1.230
4	Credencial Monitor	UNIDAD	500	\$ 196	\$ 400	\$ 715	\$ 1.230
5	Credencial Representant de Punto de Entrega	UNIDAD	239	\$ 372	\$ 500	\$ 1.144	\$ 1.230
6	Escarapela grande	UNIDAD	2.992	\$ 470	\$ 350	\$ 378	\$ 191
7	Escarapela pequeña	UNIDAD	4.589	\$ 430	\$ 250	\$ 339	\$ 89
8	Gancho escarapela	UNIDAD	7.581	\$ 22	\$ 250	\$ 450	\$ 150
9	Bolsa Grande	UNIDAD	3.792	\$ 860	\$ 67	\$ 735	\$ 383
10	Bolsa Tamaño carta	UNIDAD	11.000	\$ 280	\$ 45	\$ 388	\$ 78
11	Bolsa de Manijas	UNIDAD	55.000	\$ 678	\$ 620	\$ 696	\$ 99
12	Esfero negro	UNIDAD	6.400	\$ 470	\$ 232	\$ 393	\$ 280
13	Lápices	UNIDAD	76.509	\$ 1.080	\$ 490	\$ 529	\$ 324
14	Marcadores	UNIDAD	3.042	\$ 2.000	\$ 966	\$ 2.148	\$ 2.290
15	Tajalápiz	UNIDAD	11.467	\$ 410	\$ 94	\$ 483	\$ 247
16	Borradores	UNIDAD	11.467	\$ 592	\$ 96	\$ 658	\$ 213
17	Carpeta yute	UNIDAD	4.581	\$ 700	\$ 320	\$ 336	\$ 298
18	Gancho legajador	UNIDAD	4.581	\$ 362	\$ 2.630	\$ 83	\$ 2.269
19	Lista de chequeo de kit	UNIDAD	55.000	\$ 41	\$ 410	\$ 194	\$ 57
20	Esfero rojo	UNIDAD	6.292	\$ 470	\$ 232	\$ 393	\$ 280
21	Cinta	UNIDAD	10.917	\$ 468	\$ 630	\$ 1.218	\$ 1.868

Material de kits Control

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EMPRESA 1	PRECIO UNITARIO EMPRESA 2	PRECIO UNITARIO EMPRESA 3	PRECIO UNITARIO EMPRESA 4
1	Anexo 2 - Planilla de entrega de material de examen y control de tiempos	UNIDAD	4.000	\$ 118	\$ 150	\$ 215	\$ 616
2	Anexo 3 - Informe del Delegado	UNIDAD	4.039	\$ 118	\$ 150	\$ 172	\$ 923
2	Anexo 4- Preguntas dudosas	UNIDAD	3.850	\$ 122	\$ 150	\$ 186	\$ 469
3	Biblia (personalizada por SEJO)	UNIDAD	18.960	\$ 128	\$ 0	\$ 538	\$ 264
3	Cuadro de tiempos 3°, 5° y 9° (Hoja carta)	UNIDAD	11.167	\$ 86	\$ 240	\$ 286	\$ 736
4	Fomato Monitoreo ReunionPrevia	UNIDAD	300	\$ 416	\$ 550	\$ 603	\$ 3.314
4	Formato Monitoreo Aplicación	UNIDAD	300	\$ 416	\$ 550	\$ 603	\$ 3.314
5	Formato para recepción de informes	UNIDAD	3.042	\$ 164	\$ 250	\$ 385	\$ 3.314
5	Hoja de respuestas G3 (Gigante)	UNIDAD	3.609	\$ 468	\$ 750	\$ 362	\$ 2.100
6	Hoja de respuestas G5 (Gigante)	UNIDAD	3.427	\$ 472	\$ 750	\$ 362	\$ 2.100
6	Hoja de respuestas G7 (Gigante)	UNIDAD	2.319	\$ 516	\$ 750	\$ 380	\$ 2.250
7	Hoja de respuestas G9 (Gigante)	UNIDAD	1.962	\$ 540	\$ 750	\$ 380	\$ 2.250
7	Instrucciones de llegada	UNIDAD	6.742	\$ 116	\$ 0	\$ 293	\$ 1.883
8	Instrucciones específicas aplicador salones control aplicación Saber 3, 5 y 9 - 2014	UNIDAD	9.984	\$ 110	\$ 250	\$ 501	\$ 794
8	Instrucciones para diligenciamiento cuestionario de Estudiantes - (Gigante)	UNIDAD	11.300	\$ 414	\$ 750	\$ 915	\$ 794
9	Lista de chequeo kit	UNIDAD	6.234	\$ 115	\$ 200	\$ 194	\$ 57
10	Preguntas socio-demográficas tamaño carta 3°	UNIDAD	72.782	\$ 60	\$ 140	\$ 172	\$ 3.060
11	Preguntas socio-demográficas tamaño carta 5° 7° y 9°	UNIDAD	193.325	\$ 58	\$ 80	\$ 172	\$ 612

Análisis del estudio de mercado realizado para la prestación de servicios de impresión de material de examen, impresión de materiales de apoyo (Kits) de aplicación, suministro de elementos de consumo para los kits de aplicación y el empaque primario de material de examen de la prueba Saber 3579.

Material de Kits Censal

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EMPRESA 1	PRECIO UNITARIO EMPRESA 2	PRECIO UNITARIO EMPRESA 3	PRECIO UNITARIO EMPRESA 4
1	Anexo 1 Censal	UNIDAD	63.413	\$ 50	\$ 150	\$ 257	\$ 432
2	Anexo 2 - Planilla de entrega de material de examen y control de tiempos	UNIDAD	150	\$ 596	\$ 500	\$ 1.502	\$ 616
3	Anexo 2 Censal	UNIDAD	57.163	\$ 42	\$ 150	\$ 229	\$ 0
4	Anexo 3 - Informe del Delegado	UNIDAD	150	\$ 596	\$ 500	\$ 1.502	\$ 923
5	Anexo 3 Censal	UNIDAD	57.163	\$ 50	\$ 150	\$ 186	\$ 823
6	Cuadro de tiempos 3°, 5° y 9° (Hoja carta)	UNIDAD	63.763	\$ 61	\$ 120	\$ 286	\$ 736
7	Formato de Monitoreo de punto de entrega - apertura - F1	UNIDAD	400	\$ 334	\$ 2.000	\$ 1.001	\$ 2.680
8	Formato de Monitoreo de punto de entrega - entrega - F2	UNIDAD	400	\$ 334	\$ 4.000	\$ 501	\$ 2.190
9	Formato de Monitoreo de punto de entrega - recepción - F3	UNIDAD	400	\$ 334	\$ 6.000	\$ 787	\$ 3.314
10	Formato Monitoreo Aplicación	UNIDAD	700	\$ 302	\$ 250	\$ 603	\$ 3.314
11	Hoja de respuestas G3 (Gigante)	UNIDAD	59.884	\$ 392	\$ 750	\$ 362	\$ 2.100
12	Hoja de respuestas G5 (Gigante)	UNIDAD	57.055	\$ 392	\$ 750	\$ 362	\$ 2.100
13	Hoja de respuestas G9 (Gigante)	UNIDAD	24.938	\$ 398	\$ 750	\$ 380	\$ 2.250
14	Instrucciones específicas aplicador salones control aplicación Saber 3, 5 y 9 - 2014	UNIDAD	350	\$ 426	\$ 750	\$ 1.502	\$ 794
15	Instrucciones para el diligenciamiento del cuestionario de estudiantes - (Gigante)	UNIDAD	81.515	\$ 390	\$ 750	\$ 315	\$ 794
16	Lista de chequeo kit	UNIDAD	48.664	\$ 61	\$ 100	\$ 194	\$ 57
17	Preguntas socio-demográficas tamaño carta 3°	UNIDAD	569.579	\$ 57	\$ 100	\$ 36	\$ 765
18	Preguntas socio-demográficas tamaño carta 5° y 9°	UNIDAD	1.138.869	\$ 38	\$ 100	\$ 36	\$ 612

Manuales Kits de Aplicación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EMPRESA 1	PRECIO UNITARIO EMPRESA 2	PRECIO UNITARIO EMPRESA 3	PRECIO UNITARIO EMPRESA 4
PRUEBAS ICFES							
MATERIAL MANUALES							
MANUALES APLICACIÓN CENSAL							
1	IMPRESIÓN DE MANUALES DE 2 A 4 CUARTILLAS	UNIDAD	142.677	\$ 436	\$ 928	\$ 501	\$ 797
2	IMPRESIÓN DE MANUALES DE 4 A 6 CUARTILLAS	UNIDAD	282.402	\$ 656	\$ 1.425	\$ 930	\$ 1.195
MANUALES APLICACIÓN CONTROLADA							
4	IMPRESIÓN DE MANUALES DE 2 A 4 CUARTILLAS	UNIDAD	30.161	\$ 462	\$ 855	\$ 358	\$ 797
5	IMPRESIÓN DE MANUALES DE 4 A 8 CUARTILLAS	UNIDAD	30.211	\$ 692	\$ 1.725	\$ 601	\$ 1.195

Análisis del estudio de mercado realizado para la prestación de servicios de impresión de material de examen, impresión de materiales de apoyo (Kits) de aplicación, suministro de elementos de consumo para los kits de aplicación y el empaque primario de material de examen de la prueba Saber 3579.

Resumen

ITEM	VALOR TOTAL EMPRESA 1	VALOR TOTAL EMPRESA 2	VALOR TOTAL EMPRESA 3	VALOR TOTAL EMPRESA 4
MATERIAL EXAMEN 3579	\$ 3.727.611.601	\$ 4.840.817.453	\$ 3.920.523.566	\$ 4.610.392.169
KITS CONSUMIBLES	\$ 166.278.448	\$ 129.134.580	\$ 147.088.674	\$ 95.068.068
KITS CONTROL	\$ 33.971.864	\$ 51.914.960	\$ 85.668.522	\$ 428.677.277
KITS CENSAL	\$ 179.527.080	\$ 382.955.110	\$ 209.000.531	\$ 1.629.366.204
MANUALES KITS 3579	\$ 282.303.278	\$ 612.728.736	\$ 362.829.782	\$ 511.324.421
VALOR TOTAL IMPRESIÓN	\$ 4.389.692.271	\$ 6.017.550.839	\$ 4.725.111.075	\$ 7.274.828.139

ITEM	VALOR TOTAL EMPRESA 1	VALOR TOTAL EMPRESA 2	VALOR TOTAL EMPRESA 3	MEDIA GEOMETRICA
VALOR TOTAL IMPRESIÓN	\$ 4.389.692.271	\$ 6.017.550.839	\$ 4.725.111.075	\$ 4.997.528.606

PRECIO DE MERCADO: El valor es de CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS SEIS pesos moneda corriente (\$4.997.528.606), el cual fue el resultado de realizar el cálculo de la media geométrica entre los valores totales calculados.

Análisis del estudio de mercado realizado para la prestación de servicios de impresión de material de examen, impresión de materiales de apoyo (Kits) de aplicación, suministro de elementos de consumo para los kits de aplicación y el empaque primario de material de examen de la prueba Saber 3579.

PROMEDIO DE ENTREGA: 4 de las 5 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 adjuntó la invitación hecha a través del correo electrónico para la participación en el estudio de mercado referente a la prestación de servicios de impresión de material de examen, impresión de materiales de apoyo (Kits) de aplicación, suministro de elementos de consumo para los kits de aplicación y el empaque primario de material de examen de la prueba Saber 3579. Todas las compañías atendieron a la solicitud de cotización sin compromiso alguno con la entidad.