ANÁLISIS DEL SECTOR
(Artículo 2.2.1.1.1.6.1. de la Subsección 6 del Decreto Nacional 1082 de 2015)

INTRODUCCIÓN

El presente documento se estructura conforme a las disposiciones previstas en el Decreto 1082 de 2015 y en la "Guía para la Elaboración de Estudios de Sector" identificada en el formato G-EES02 publicado en la página de la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente. Al respecto el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, Organizacional, técnica y de análisis de Riesgo. El resultado del análisis debe plasmarse en los estudios y documentos previos del Proceso de Contratación.

ASPECTOS GENERALES

En la elaboración de los Estudios del Sector, documento de referencia para los precios de mercado de los productos o servicios requeridos para satisfacer las necesidades de la entidad, se deberá entender claramente y conocer; cual es la necesidad y como se puede satisfacer; cómo y quienes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad. En términos generales, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde su perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.

Teniendo en cuenta lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 "Deber de análisis de las Entidades Estatales", la entidad debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo y debe dejar constancia de este análisis en los documentos del proceso.

Teniendo en cuenta el artículo 32 numeral 2 de la ley 80 de 1993 y en atención a que el presupuesto oficial previsto para el proceso de contratación no excede del diez por ciento (10%) de la menor cuantía, se considera viable y legal efectuar la contratación mediante la modalidad de mínima cuantía.

El presente documento sigue las recomendaciones generales de Colombia Compra Eficiente y contempla que la profundidad del estudio del sector depende de la complejidad del proceso de contratación. En este sentido, se referencia la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector versión G-EES-02, con el propósito de fortalecer las buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública.

"(...) En los Procesos de Contratación de mínima cuantía el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado

al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación.

En esta modalidad de selección no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales de los potenciales oferentes, definir su participación en el PIB industrial o estudiar la estructura de los estados financieros de los posibles proveedores y de la industria. En estos casos, es necesario revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso, siempre con el propósito de que la decisión de negocio sea adecuada y garantice la satisfacción de la necesidad de la Entidad Estatal, cumpliendo los objetivos de eficiencia, eficacia y economía y buscando promover la competencia.

Si a pesar de tratarse de un Proceso de Contratación de mínima cuantía, el objeto a contratar es muy importante para la Entidad Estatal (por ejemplo, software crítico para la actividad misional) o si los Riesgos exigen un tratamiento especial como en el caso que se ofrezcan comúnmente en el mercado plazos largos de entrega del bien, obra o servicio, el análisis de sector debe ser más complejo y agregar mayor información general y detallada de los potenciales proveedores y el sector. (...)", (COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, 2013, pág. 13)

OBJETO: "SUMINISTRO DE ACEITES, FILTROS Y LUBRICANTES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS DIFERENTES VEHICULOS Y MAQUINARIA PESADA ADSCRITOS A LA DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA"

Clasificador de bienes y servicios (CODIGO UNSPSC).

1512500 – Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos

ESTUDIO DE LA OFERTA

De acuerdo a las consultas efectuadas por la administración Municipal de Guaduas Cundinamarca a través de los medios electrónicos se encontraron que existen varias empresas que se encuentran en capacidad de prestar el servicio de describir el objeto del servicio requerido, quienes tienen disponibilidad de personal y equipos para efectuar la actividad.

Dentro de las empresas que prestan el servicio de describir el objeto del servicio requerido, se encuentran:

NOMBRE	NIT/CC	CONTACTO	OFERTA
INDUSTRIAS DONSSON S.A.S.	800.092.967-2	info@donsson.com	$39.800.000,00
MUNDO RETROS & PARTS	901.080.294-0	info@partequipos.com	$42.853.974,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COTIZACION 1 VR. UNIT	COTIZACION 2 VR. UNIT	COTIZACION 1 VR. TOTAL	COTIZACION 2 VR. TOTAL
1	FILTROS						
1.1	VOLQUETA INTERNATIONAL 4300						
1.1.1	FILTRO DE AIRE PRIMARIO DA 2926	UND	2	$ 199,716.00	$ 226,950.00	$ 399,432.00	$ 453,900.00
1.1.2	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO DA4926	UND	2	$ 126,005.00	$ 143,188.00	$ 252,010.00	$ 286,376.00
1.1.3	FILTRO DE ACEITE MOTOR P550367	UND	2	$ 175,032.00	$ 198,900.00	$ 350,064.00	$ 397,800.00
1.1.4	FILTRO DE COMBUSTIBLE P552603	UND	2	$ 103,532.00	$ 117,650.00	$ 207,064.00	$ 235,300.00
1.1.5	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR P550248	UND	2	$ 209,440.00	$ 238,000.00	$ 418,880.00	$ 476,000.00
1.2	VOLQUETA VOLKSWAGEN WORKER						
1.2.1	FILTRO DE AIRE PRIMARIO P618941	UND	1	$ 182,325.00	$ 207,188.00	$ 182,325.00	$ 207,188.00
1.2.2	FILTRO AIRE DE SECUNDARIO P621918	UND	1	$ 92,565.00	$ 105,188.00	$ 92,565.00	$ 105,188.00
1.2.3	FILTRO HIDRAULICO DE DIRECCION P550309	UND	1	$ 71,995.00	$ 81,813.00	$ 71,995.00	$ 81,813.00
1.2.4	FILTRO SECADOR DE AIRE P951413	UND	1	$ 371,195.00	$ 421,813.00	$ 371,195.00	$ 421,813.00
1.2.5	FILTRO DE ACEITE MOTOR P551604	UND	1	$ 101,541.00	$ 115,388.00	$ 101,541.00	$ 115,388.00
1.2.6	FILTRO DE COMBUSTIBLE P551874	UND	1	$ 198,968.00	$ 226,100.00	$ 198,968.00	$ 226,100.00
1.2.7	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR SN 922540	UND	1	$ 301,749.00	$ 342,898.00	$ 301,749.00	$ 342,898.00
1.3	RETROCARGADOR JHON DEERE 410J						
1.3.1	FILTRO DE AIRE PRIMARIO AT332908	UND	1	$ 147,730.00	$ 167,875.00	$ 147,730.00	$ 167,875.00
1.3.2	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO AT332909	UND	1	$ 87,329.00	$ 99,238.00	$ 87,329.00	$ 99,238.00
1.3.3	FILTRO HIDRAULICO AT309274	UND	1	$ 340,153.00	$ 386,538.00	$ 340,153.00	$ 386,538.00
1.3.4	FILTRO HIDRAULICO TRANSMISION AT179323	UND	1	$ 247,775.00	$ 281,563.00	$ 247,775.00	$ 281,563.00
1.3.5	FILTRO DE ACEITE MOTOR RE504836	UND	1	$ 247,588.00	$ 281,350.00	$ 247,588.00	$ 281,350.00

1.3.6	FILTRO DE COMBUSTIBLE RE522878	UND	1	$ 370,260.00	$ 420,750.00	$ 370,260.00	$ 420,750.00
1.3.7	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR RE529643	UND	1	$ 271,524.00	$ 308,550.00	$ 271,524.00	$ 308,550.00
1.4	**MOTONIVELADORA CASE 845**						
1.4.1	FILTRO DE AIRE PRIMARIO CNH 3245	UND	1	$ 168,674.00	$ 199,342.00	$ 168,674.00	$ 199,342.00
1.4.2	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO CNH 3246	UND	1	$ 78,650.00	$ 93,599.00	$ 78,650.00	$ 93,599.00
1.4.3	FILTRO DE ACEITE MOTOR CNH - 2314	UND	1	$ 74,987.00	$ 88,621.00	$ 74,987.00	$ 88,621.00
1.4.4	FILTRO HIDRAULICO CNH 84476801	UND	1	$ 646,074.00	$ 765,102.00	$ 646,074.00	$ 765,102.00
1.4.5	FILTRO DE COMBUSTIBLE P553995	UND	1	$ 315,992.00	$ 373,446.00	$ 315,992.00	$ 373,446.00
1.4.6	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR P550899	UND	1	$ 163,830.00	$ 193,618.00	$ 163,830.00	$ 193,618.00
1.5	**MOTONIVELADORA CAT 120K**						
1.5.1	FILTRO DE AIRE PRIMARIO CAT 2456375	UND	1	$ 754,217.00	$ 857,065.00	$ 754,217.00	$ 857,065.00
1.5.2	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO CAT 2456376	UND	1	$ 497,164.00	$ 564,960.00	$ 497,164.00	$ 564,960.00
1.5.3	FILTRO DE ACEITE MOTOR CAT 1R - 1807	UND	1	$ 239,662.00	$ 272,344.00	$ 239,662.00	$ 272,344.00
1.5.4	ELEMENTO FILTRO SEPARADOR CAT 326-1644	UND	1	$ 465,250.00	$ 528,694.00	$ 465,250.00	$ 528,694.00
1.5.5	FILTRO DE COMBUSTIBLE CAT 1R - 0762	UND	1	$ 559,929.00	$ 636,284.00	$ 559,929.00	$ 636,284.00
1.6	**VIBROCOMPACTADOR CASE SV208**						
1.6.1	FILTRO DE AIRE PRIMARIO CNH 4425	UND	1	$ 181,016.00	$ 205,700.00	$ 181,016.00	$ 205,700.00
1.6.2	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO CNH 4426	UND	1	$ 99,484.00	$ 113,050.00	$ 99,484.00	$ 113,050.00
1.6.3	FILTRO HIDRAULICO OT - 4711CNH	UND	1	$ 364,276.00	$ 413,950.00	$ 364,276.00	$ 413,950.00
1.6.4	FILTRO DE ACEITE MOTOR K - 2164 CNH	UND	1	$ 154,462.00	$ 175,525.00	$ 154,462.00	$ 175,525.00
1.6.5	FILTRO DE COMBUSTIBLE 8024 CNH	UND	1	$ 307,241.00	$ 349,138.00	$ 307,241.00	$ 349,138.00
1.6.6	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR P502566	UND	1	$ 265,727.00	$ 301,963.00	$ 265,727.00	$ 301,963.00
2	**ACEITES**						
2.1	ACEITE MOTOR 15W40 MX X 55 GAL CANECA	UND	2	$ 6,827,500.00	$ 7,168,875.00	$ 13,655,000.00	$ 14,337,750.00

2.2	ACEITE HIDRÁULICO NUTO 68 X 55 GAL CANECA	UND	2	$ 5,775,220.00	$ 6,063,981.00	$ 11,550,440.00	$ 12,127,962.00
2.3	ACEITE MOTOR DEO-ULS 15W40 X 20 L	UND	1	$ 842,500.00	$ 884,625.00	$ 842,500.00	$ 884,625.00
2.4	ACEITE DIFERENCIAL SAE 80W90 API X 5 GL	UND	1	$ 865,500.00	$ 908,775.00	$ 865,500.00	$ 908,775.00
3	**GRASAS**						
3.1	GRASA ROJA DE LITIO EP-2 X 16 KG	UND	1	$ 990,389.00	$ 995,507.00	$ 990,389.00	$ 995,507.00
				SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 37,900,611.00	$ 40,682,648.00
				IVA	**19%**	$ 1,899,389.00	$ 2,171,326.00
					VALOR TOTAL	**$ 39,800,000.00**	**$ 42,853,974.00**

La **DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA** del municipio con base en los análisis expuestos, tomará la cotización de menor valor con el fin de establecer el presupuesto oficial el cual asciende a **TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE ($39.800.000,00).** incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

ESTUDIO DE LA DEMANDA

como referencia de la demanda con respecto a otro proceso de contratación estatal se presenta información encontrada con su respectivo No. de Proceso:

ENTIDAD	OBJETO	VALOR	No. PROCESO
DISPENSARIO MEDICO NIVEL II BARRANQUILLA	SUMINISTRO, A TODO COSTO, DE ARTÍCULOS O ELEMENTOS DE FERRETERÍA, ELECTRICOS, DE ILUMINACION, DE REFRIGERACIÓN, MATERIALES DE CONSTRUCCION Y PINTURA NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO NIVEL II BARRANQUILLA.	$10.070.038	0045-ARC-DISAN-DMBAQ-SAF-2022
MUNICIPIO DE	ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y ELEMENTOS ELECTRICOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL	$7.131.817	MB-IMC-011-2024

PRESUPUESTO					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IMPUESTOS	VALOR TOTAL INCLUIDO IMPUESTOS
1	FILTROS				
1.1	VOLQUETA INTERNATIONAL 4300				
1.1.1	FILTRO DE AIRE PRIMARIO DA 2926	UND	2	$ 199.716,00	$ 399.432,00
1.1.2	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO DA4926	UND	2	$ 126.005,00	$ 252.010,00
1.1.3	FILTRO DE ACEITE MOTOR P550367	UND	2	$ 175.032,00	$ 350.064,00
1.1.4	FILTRO DE COMBUSTIBLE P552603	UND	2	$ 103.532,00	$ 207.064,00
1.1.5	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR P550248	UND	2	$ 209.440,00	$ 418.880,00
1.2	VOLQUETA VOLKSWAGEN WORKER				
1.2.1	FILTRO DE AIRE PRIMARIO P618941	UND	1	$ 182.325,00	$ 182.325,00
1.2.2	FILTRO AIRE DE SECUNDARIO P621918	UND	1	$ 92.565,00	$ 92.565,00
1.2.3	FILTRO HIDRAULICO DE DIRECCION P550309	UND	1	$ 71.995,00	$ 71.995,00
1.2.4	FILTRO SECADOR DE AIRE P951413	UND	1	$ 371.195,00	$ 371.195,00
1.2.5	FILTRO DE ACEITE MOTOR P551604	UND	1	$ 101.541,00	$ 101.541,00
1.2.6	FILTRO DE COMBUSTIBLE P551874	UND	1	$ 198.968,00	$ 198.968,00
1.2.7	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR SN 922540	UND	1	$ 301.749,00	$ 301.749,00
1.3	RETROCARGADOR JHON DEERE 410J				
1.3.1	FILTRO DE AIRE PRIMARIO AT332908	UND	1	$ 147.730,00	$ 147.730,00
1.3.2	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO AT332909	UND	1	$ 87.329,00	$ 87.329,00

1.3.3	FILTRO HIDRAULICO AT309274	UND	1	$ 340.153,00	$ 340.153,00
1.3.4	FILTRO HIDRAULICO TRANSMISION AT179323	UND	1	$ 247.775,00	$ 247.775,00
1.3.5	FILTRO DE ACEITE MOTOR RE504836	UND	1	$ 247.588,00	$ 247.588,00
1.3.6	FILTRO DE COMBUSTIBLE RE522878	UND	1	$ 370.260,00	$ 370.260,00
1.3.7	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR RE529643	UND	1	$ 271.524,00	$ 271.524,00
1.4	**MOTONIVELADORA CASE 845**				
1.4.1	FILTRO DE AIRE PRIMARIO CNH 3245	UND	1	$ 168.674,00	$ 168.674,00
1.4.2	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO CNH 3246	UND	1	$ 78.650,00	$ 78.650,00
1.4.3	FILTRO DE ACEITE MOTOR CNH - 2314	UND	1	$ 74.987,00	$ 74.987,00
1.4.4	FILTRO HIDRAULICO CNH 84476801	UND	1	$ 646.074,00	$ 646.074,00
1.4.5	FILTRO DE COMBUSTIBLE P553995	UND	1	$ 315.992,00	$ 315.992,00
1.4.6	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR P550899	UND	1	$ 163.830,00	$ 163.830,00
1.5	**MOTONIVELADORA CAT 120K**				
1.5.1	FILTRO DE AIRE PRIMARIO CAT 2456375	UND	1	$ 754.217,00	$ 754.217,00
1.5.2	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO CAT 2456376	UND	1	$ 497.164,00	$ 497.164,00
1.5.3	FILTRO DE ACEITE MOTOR CAT 1R - 1807	UND	1	$ 239.662,00	$ 239.662,00
1.5.4	ELEMENTO FILTRO SEPARADOR CAT 326-1644	UND	1	$ 465.250,00	$ 465.250,00
1.5.5	FILTRO DE COMBUSTIBLE CAT 1R - 0762	UND	1	$ 559.929,00	$ 559.929,00
1.6	**VIBROCOMPACTADOR CASE SV208**				
1.6.1	FILTRO DE AIRE PRIMARIO CNH 4425	UND	1	$ 181.016,00	$ 181.016,00

1.6.2	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO CNH 4426	UND	1	$ 99.484,00	$ 99.484,00
1.6.3	FILTRO HIDRAULICO OT - 4711CNH	UND	1	$ 364.276,00	$ 364.276,00
1.6.4	FILTRO DE ACEITE MOTOR K - 2164 CNH	UND	1	$ 154.462,00	$ 154.462,00
1.6.5	FILTRO DE COMBUSTIBLE 8024 CNH	UND	1	$ 307.241,00	$ 307.241,00
1.6.6	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR P502566	UND	1	$ 265.727,00	$ 265.727,00
2	**ACEITES**				
2.1	ACEITE MOTOR 15W40 MX X 55 GAL CANECA	UND	2	$ 6.827.500,00	$ 13.655.000,00
2.2	ACEITE HIDRÁULICO NUTO 68 X 55 GAL CANECA	UND	2	$ 5.775.220,00	$ 11.550.440,00
2.3	ACEITE MOTOR DEO-ULS 15W40 X 20 L	UND	1	$ 842.500,00	$ 842.500,00
2.4	ACEITE DIFERENCIAL SAE 80W90 API X 5 GL	UND	1	$ 865.500,00	$ 865.500,00
3	**GRASAS**				
3.1	GRASA ROJA DE LITIO EP-2 X 16 KG	UND	1	$ 985.650,00	$ 985.650,00
				SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 37.895.872,00
				IVA **19%**	$ 1.899.389,00
				VALOR TOTAL INCLUIDO IMPUESTOS	**$ 39.795.261,00**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS

~~BETEITIVA~~	ALUMBRADO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE BETÉITIVA - BOYACÁ			
HOSPITAL SAN RAFAEL DE EL ESPINAL TOLIMA E.S.E	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ARTÍCULOS ELECTRICOS EN GENERAL PARA EL HOSPITAL SAN RAFAEL DE EL ESPINAL E.S.E.	$11.000.000	258-CS-2024	

Con base en los análisis expuestos, la entidad tomara la cotización de menor valor con el fin de establecer el presupuesto oficial el cual asciende hasta **TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE ($39.800.000,00).** , incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

Atentamente,

DAVID SANTIAGO OROZCO ROJAS
Director Técnico de Obras e Infraestructura

Proyectó	VoBo	Revisó	VoBo	Aprobó	VoBo
EDGAR FABIAN RONDON NIETO - Profesional Apoyo Dirección de Obras e Infraestructura.		DAVID SANTIAGO OROZCO ROJAS – Director de Obras e Infraestructura		DAVID SANTIAGO OROZCO ROJAS – Director de Obras e Infraestructura	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma del señor Alcalde.					