

	ANÁLISIS DEL MERCADO CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA		Código: AJC-FR-21
			Versión: 01
			Página 1 de 7
			Vigencia: 05/04/2021

OBJETO A CONTRATAR

Mediante el presente proceso de Selección de Mínima Cuantía EL MUNICIPIO DE GUARNE seleccionará la propuesta más favorable para contratar la "PRESTACIÓN DE SERVICIOS CONSISTENTE EN LA CALIBRACIÓN DE LOS RECURSOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE PROPIEDAD DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE GUARNE"

ANÁLISIS DEL MERCADO:

Con fundamento en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, La Alcaldía Municipal de Guarne como parte de la fase de planeación del presente proceso, llevo a cabo el análisis del sector asociado al objeto a contratar.

ASPECTO TÉCNICO:

De acuerdo con el análisis de mercado realizado, frente al estudio de riesgos se evidencia que el mismo es muy volátil, dado que este obedece a las condiciones en particular que cada entidad requiere satisfacer, por lo que para el presente proceso se tomó como base a fin de determinar el valor del presente proceso de selección los antecedentes propios de la Entidad.

Para el estudio de mercado se solicitaron cotizaciones a varias empresas que dentro de su actividad pueden administrar programas de aseguramiento metrológico y pueden calibrar recursos o instrumentos de medición, recibiendo solo dos respuestas positivas, una de ellas de manera parcial.

Se referencian a continuación:

Cotización 1: DOXA INTERNACIONAL



ANÁLISIS DEL MERCADO CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

Código: AJC-FR-21

Versión: 01

Página 2 de 7

Vigencia: 05/04/2021

CÓDIGO INVENTARIO	INSTRUMENTO	MAGNITUD	SERVICIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
40131	BALANZA	ACREDITADO	CALIBRACIÓN EN SITIO	1	\$ 175.842	\$ 175.842
40099	DESFIBRILADOR	TRAZABLE	CALIBRACIÓN EN SITIO	1	\$ 286.407	\$ 286.407
37623	DESFIBRILADOR	TRAZABLE	CALIBRACIÓN EN SITIO	1	\$ 286.407	\$ 286.407
41083	DESFIBRILADOR	TRAZABLE	CALIBRACIÓN EN SITIO	1	\$ 286.407	\$ 286.407
41085	DESFIBRILADOR	TRAZABLE	CALIBRACIÓN EN SITIO	1	\$ 286.407	\$ 286.407
41084	DESFIBRILADOR	TRAZABLE	CALIBRACIÓN EN SITIO	1	\$ 286.407	\$ 286.407
41082	DESFIBRILADOR	TRAZABLE	CALIBRACIÓN EN SITIO	1	\$ 286.407	\$ 286.407
38180	DETECTOR FETAL	TRAZABLE	CALIBRACIÓN EN SITIO	1	\$ 175.737	\$ 175.737
38185	MONITOR DE SIGNOS VITALES	TRAZABLE	CALIBRACIÓN EN SITIO	1	\$ 203.254	\$ 203.254
40130	PESA BEBES	ACREDITADO	CALIBRACIÓN EN SITIO	1	\$ 150.752	\$ 150.752
12337	PESA INDIVIDUAL DE 5KG	ACREDITADO	CALIBRACIÓN EN LABORATORIO	1	\$ 92.353	\$ 92.353
12337	PESA INDIVIDUAL DE 10KG	ACREDITADO	CALIBRACIÓN EN LABORATORIO	1	\$ 123.407	\$ 123.407
12337	PESA INDIVIDUAL DE 500 GR	ACREDITADO	CALIBRACIÓN EN LABORATORIO	1	\$ 109.955	\$ 109.955
13044-13043	RECIPIENTE VOLUMETRICO 4	ACREDITADO	CALIBRACIÓN EN LABORATORIO	1	\$ 284.800	\$ 284.800
39503	SENSOR DE GASES	TRAZABLE	CALIBRACIÓN EN LABORATORIO	1	\$ 386.750	\$ 386.750
38625	SONOMETRO	ACREDITADO	CALIBRACIÓN EN LABORATORIO	1	\$ 4.341.350	\$ 4.341.350
39817	TERMOHIGROMETRO	ACREDITADO	CALIBRACIÓN EN LABORATORIO	1	\$ 219.552	\$ 219.552
39818	TERMOHIGROMETRO	ACREDITADO	CALIBRACIÓN EN LABORATORIO	1	\$ 219.552	\$ 219.552
39819	TERMOHIGROMETRO	ACREDITADO	CALIBRACIÓN EN LABORATORIO	1	\$ 219.552	\$ 219.552
					SUBTOTAL	\$ 8.421.298
					IVA	\$ 1.600.047
					TOTAL	\$ 10.021.345

Municipio de Guarne, Antioquia, Colombia. - NIT:890982055-7
Carrera 50 No.50-02, Parque Principal - Código Postal: 054050 - Teléfono: (604)551 00 25
gestiondocumental@guarne-antioquia.gov.co - www.guarne-antioquia.gov.co

@alcaldia guarne   



ANÁLISIS DEL MERCADO CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

Código: AJC-FR-21

Versión: 01

Página 3 de 7

Vigencia: 05/04/2021

Cotización 2: INMETRICAL S.A.S

INSTRUMENTO	CÓDIGO	SERVICIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
BALANZA	40131	CALIBRACIÓN	\$ 219.802	\$ 219.802
DEFIBRILADOR	40099	CALIBRACIÓN	\$ 358.009	\$ 358.009
DEFIBRILADOR	37623	CALIBRACIÓN	\$ 358.009	\$ 358.009
DEFIBRILADOR	41083	CALIBRACIÓN	\$ 358.009	\$ 358.009
DEFIBRILADOR	41085	CALIBRACIÓN	\$ 358.009	\$ 358.009
DEFIBRILADOR	41084	CALIBRACIÓN	\$ 358.009	\$ 358.009
DEFIBRILADOR	41082	CALIBRACIÓN	\$ 358.009	\$ 358.009
DETECTOR FETAL	38180	CALIBRACIÓN	\$ 219.671	\$ 219.671
MONITOR DE SIGNOS VITALES	38185	CALIBRACIÓN	\$ 254.067	\$ 254.067
PESA BEBES	40130	CALIBRACIÓN	\$ 188.440	\$ 188.440
PESA INDIVIDUAL DE 5KG	12337	CALIBRACIÓN	\$ 115.441	\$ 115.441
PESA INDIVIDUAL DE 10KG	12337	CALIBRACIÓN	\$ 154.259	\$ 154.259
PESA INDIVIDUAL DE 500 GR	12337	CALIBRACIÓN	\$ 137.444	\$ 137.444
RECIPIENTE VOLUMETRICO	13044-13043	CALIBRACIÓN	\$ 356.000	\$ 356.000
SENSOR DE GASES	39503	CALIBRACIÓN	\$ 483.438	\$ 483.438
SONOMETRO	38625	CALIBRACIÓN	\$ 5.426.688	\$ 5.426.688
TERMOHIGROMETRO	39817	CALIBRACIÓN	\$ 274.441	\$ 274.441
TERMOHIGROMETRO	39818	CALIBRACIÓN	\$ 274.441	\$ 274.441
TERMOHIGROMETRO	39819	CALIBRACIÓN	\$ 274.441	\$ 274.441
			SUBTOTAL	\$ 10.526.623
			IVA	\$ 2.000.058
			TOTAL	\$ 12.526.681

Municipio de Guarne, Antioquia, Colombia. - NIT:890982055-7
Carrera 50 No.50-02, Parque Principal - Código Postal: 054050 - Teléfono: (604)551 00 25
gestiondocumental@guarne-antioquia.gov.co - www.guarne-antioquia.gov.co

@alcaldiaGuarne   

	ANALISIS DEL MERCADO CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA	Código: AJC-FR-21
		Versión: 01
		Página 4 de 7
		Vigencia: 05/04/2021

PROMEDIO:

ITEM	DESCRIPCION	COTIZACION 1	COTIZACION 2	PROMEDIO
1	SENSOR DE GASES	\$ 386,750	\$ 483,438	\$ 467,968
2	MONITOR DE SIGNOS VITALES	\$ 203,254	\$ 254,067	\$ 245,937
3	DETECTOR FETAL	\$ 175,737	\$ 219,671	\$ 212,642
4	PESA INDIVIDUAL DE 500 GR	\$ 109,955	\$ 137,444	\$ 133,046
5	PESA INDIVIDUAL DE 5KG	\$ 92,353	\$ 115,441	\$ 111,747
6	PESA INDIVIDUAL DE 10KG	\$ 123,407	\$ 154,259	\$ 149,323
7	SONOMETRO	\$ 4,341,350	\$ 5,426,688	\$ 5,253,034
8	DEFIBRILADOR	\$ 286,407	\$ 358,009	\$ 346,553
9	TERMOHIGROMETRO	\$ 219,552	\$ 274,441	\$ 265,658
10	TERMOHIGROMETRO	\$ 219,552	\$ 274,441	\$ 265,658
11	TERMOHIGROMETRO	\$ 219,552	\$ 274,441	\$ 265,658
12	PESA BEBES	\$ 150,752	\$ 188,440	\$ 182,410
13	BALANZA	\$ 175,842	\$ 219,802	\$ 212,769
14	DEFIBRILADOR	\$ 286,407	\$ 358,009	\$ 346,553
15	RECIPIENTE VOLUMETRICO	\$ 284,800	\$ 356,000	\$ 344,608
16	DEFIBRILADOR	\$ 286,407	\$ 358,009	\$ 346,553
17	DEFIBRILADOR	\$ 286,407	\$ 358,009	\$ 346,553
18	DEFIBRILADOR	\$ 286,407	\$ 358,009	\$ 346,553
19	DEFIBRILADOR	\$ 286,407	\$ 358,009	\$ 346,553
SUB TOTAL		\$ 8,421,298	\$ 10,526,623	\$ 9,473,963
IVA		\$ 1,600,047	\$ 2,000,058	\$ 1,665,050
TOTAL		\$ 10,021,345	\$ 12,526,681	\$ 11,274,013

PRESUPUESTO OFICIAL:

Presupuesto Oficial: Estudiada la necesidad, se realizó un estudio de precios del mercado, con lo cual se fijó el valor del servicio requerido por la entidad. Por lo tanto, una vez establecido este valor, la Entidad destinó como presupuesto oficial la suma de DOCE MILLONES DE PESOS M/L (\$12.000.000) IVA incluido.

El formato para cotizar contiene los instrumentos y recursos de medición propiedad del Municipio de Guarne susceptibles de ser calibrados y monitoreados.

Municipio de Guarne, Antioquia, Colombia. - NIT:890982055-7
Carrera 50 No.50-02, Parque Principal - Código Postal: 054050 - Teléfono: (604)551 00 25
gestiondocumental@guarne-antioquia.gov.co - www.guarne-antioquia.gov.co

	ANÁLISIS DEL MERCADO CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA	Código: AJC-FR-21
		Versión: 01
		Página 5 de 7
		Vigencia: 05/04/2021

Se promediaron los valores ofrecidos como calibración, monitoreo y seguimiento de los recursos o instrumentos.

Adicional a lo anterior se realizó la consulta en el mercado local, obteniendo como resultado que existen personas naturales y jurídicas especializadas en prestar los servicios objeto del presente estudio previo; determinándose que los indicadores económicos, jurídicos y técnicos establecidos en este estudio son acordes a la cuantía y a la naturaleza del objeto. Por lo tanto, quien preste dicho servicio requerido por la entidad podría cumplir el objeto contractual del contrato a suscribir.

En cuanto a las especificaciones técnicas que determinan el alcance del objeto a contratar, además de estar acorde con la necesidad descrita, son directamente proporcionales con la naturaleza del objeto del contrato.

Para atender parte de los requerimientos que demanda la Alcaldía de Guarne en cuanto a la naturaleza del objeto señalado es necesario adelantar un proceso contractual para la contratación prestación de servicios, aspecto que se cumple mediante aplicación de las etapas precontractuales para la ejecución de los recursos que rigen a la Entidad, dando aplicación a lo prescrito por la ley 80 de 1993, ley 1150 del 2007, decreto 1082 del 2015 y demás normas concordantes.

ASPECTO LEGAL:

En virtud de lo previsto en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 y en cumplimiento de los principios que rigen la contratación estatal y la función administrativa, la selección del contratista se efectuará a través del proceso de **SELECCIÓN DE MINIMA CUANTÍA**.

ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

Adquisiciones Previas de la Entidad:

MODALIDAD	Nº DE CONTRATO	OFERENTE	OBJETO	VALOR	PLAZO
Mínima cuantía	1011-CPS-335-2022	BIOEMEDIC	PRESTACIÓN DE SERVICIOS CONSISTENTE EN LA CALIBRACIÓN DE LOS RECURSOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE PROPIEDAD DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE GUARNE	\$ 7.500.868	1 MES
Mínima Cuantía	1011-CPS-389-2023	DOXA INTERNACIONAL SAS.	PRESTACIÓN DE SERVICIOS CONSISTENTE EN LA CALIBRACIÓN DE LOS RECURSOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE PROPIEDAD DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE GUARNE	\$4.858.193	13 DÍAS

Municipio de Guarne, Antioquia, Colombia. - NIT:890982055-7
Carrera 50 No.50-02, Parque Principal - Código Postal: 054050 - Teléfono: (604)551 00 25
gestiondocumental@guarne-antioquia.gov.co - www.guarne-antioquia.gov.co

	ANALISIS DEL MERCADO CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA	Código: AJC-FR-21
		Versión: 01
		Página 6 de 7
		Vigencia: 05/04/2021

Mínima Cuantía	1011-CPS-487-2025	DOXA INTERNACIONAL SAS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS CONSISTENTE EN LA CALIBRACIÓN DE LOS RECURSOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE PROPIEDAD DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE GUARNE	\$ 8.117.186	3 meses
----------------	-------------------	------------------------	---	--------------	---------

HISTÓRICO DE COMPRAS DE OTRAS ENTIDADES:

CONTRATO	ENTIDAD	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR	DURACION	FORMA DE PAGO
MC-175-DISANEJC CENACIBAGUE-2023	ESM BATALLÓN ASPC NO. 6	LA PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO, PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACION DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DEL ESTABLECIMIENTO SANIDAD MILITAR DE IBAGUE BASPC06, LOTE No. 01 EQUIPO DE RX CONVENCIONAL, LOTE N°2 AUTOCALVE ALTA TEMPERATURA, LOTE N°3 MICROSCOPIO QUIRURGICO Y LOTE N°4 AUDIOMETRO, PARA LA VIGENCIA 2023	SERVIMEDICAL GROUP LTDA	\$33.000.000	4 MESES	PAGOS PARCIALES
FACATATIVA MC-534-24	ALCALDIA MUNICIPAL DE FACATATIVA	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE RED DE FRIO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DEL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ"	DELTA SOLUTIONS SAS	8.000.000	3 (Meses)	ÚNICO PAGO
SGMCCS0038-25	GOBERNACION DEL HUILA	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACION DE LOS DESFIBRILADORES DE LA GOBERNACION DEL HUILA	CISMEDICAL SAS	15.187.875	60 Días	ÚNICO PAGO

Cómo compran los particulares: La calibración de equipos la realizan a través de laboratorios acreditados, que estén autorizados por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC). Estos laboratorios están autorizados para realizar calibraciones conforme a normativas internacionales, lo que garantiza la

Municipio de Guarne, Antioquia, Colombia. - NIT:890982055-7
Carrera 50 No.50-02, Parque Principal - Código Postal: 054050 - Teléfono: (604)551 00 25
gestiondocumental@guarne-antioquia.gov.co - www.guarne-antioquia.gov.co



ANÁLISIS DEL MERCADO CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

Código: AJC-FR-21

Versión: 01

Página 7 de 7

Vigencia: 05/04/2021

precisión y validez de las mediciones. El particular contacta directamente con estos laboratorios. Muchos tienen sitios web donde se pueden obtener presupuestos, y otros ofrecen atención directa por teléfono o correo electrónico. Los servicios suelen ser personalizados dependiendo del tipo de equipo a calibrar (por ejemplo, equipos de medición de presión, temperatura, peso, etc.).

Información Financiera: Los recursos con los cuales se financian las actividades objeto del contrato provienen del presupuesto de rentas y gastos de la actual vigencia fiscal, aprobado mediante Acuerdo Municipal 015 del 21 de octubre de 2025 "Por medio del cual se aprueba el presupuesto de rentas y gastos del Municipio de Guarne, Antioquia para la vigencia fiscal de 2026."

Se cuenta con el certificado de DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No 1273 del 19 de junio de 2026, expedido por la Oficina de Presupuesto de la Entidad, Rubro Presupuestal Número 30.2.1.2.02.02.008.01 PRESTACION DE SERVICIOS.

FUENTE DE LOS RECURSOS	
GASTO DE INVERSIÓN	
Sistema General de Participación (SGP)	
Sistema General de Regalías (SGR)	
Presupuesto General de la Nación (PGN)	
Recursos propios	\$12.000.000
Recursos de crédito	
TOTAL (Deberá sumar el valor total del (los) CDP)	\$12.000.000

Guarne, julio de 2026

Proyecto: Alejandro Gallego Zapata, Almacenista General SGHSA

Revisó: Julio Cesar Ossa, Abogado de apoyo SGHSA

Aprobó: Carlos Mauricio Baena Cadavid, secretario de GHSA

Municipio de Guarne, Antioquia, Colombia. - NIT:890982055-7
Carrera 50 No.50-02, Parque Principal - Código Postal: 054050 - Teléfono: (604)551 00 25
gestiondocumental@guarne-antioquia.gov.co - www.guarne-antioquia.gov.co

@alcaldiaGuarne   