ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Fecha: 20 de marzo de 2024

Clase de Contrato: **Servicios**

Modalidad de Selección: Mínima Cuantía
Objeto: **"ADQUISICIÓN DE MATERIAL GENÉTICO PARA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO BOVINO EN EL MUNICIPIO DE TOTA - BOYACÁ".**

Con fundamento en lo consagrado en los Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto No 1082 de 2015 y Manual – Guía para la elaboración de estudios del sector Expedido por Colombia Compra Eficiente, por medio del presente documento se deja constancia de los factores que se constituyen en el estudio del sector económico referente al contrato, cuyo objeto será la **"ADQUISICIÓN DE MATERIAL GENÉTICO PARA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO BOVINO EN EL MUNICIPIO DE TOTA - BOYACÁ".** Dentro del cual se considerarán los siguientes aspectos acordes con la proporción 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.

1. PERSPECTIVA LEGAL

Se trata de un contrato, cuyo objeto será la: **"ADQUISICIÓN DE MATERIAL GENÉTICO PARA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO BOVINO EN EL MUNICIPIO DE TOTA - BOYACÁ".**

La modalidad de selección del contratista será la mínima cuantía con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Articulo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 2011, Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto No 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente.

2. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Para el análisis de la demanda, de acuerdo a la necesidad de la entidad, se tendrán en cuenta los contratos celebrados anteriormente por el municipio para lo cual se presenta la siguiente relación:

PROCESO / AÑO	OBJETO	VALOR	DÍAS
MTMC-007-2023	COMPRAVENTA DE PAJILLAS PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DE LAS RAZA GANADERAS DEL MUNICIPIO DE TOTA BOYACÁ	$15,104,400	15 Días

Una vez revisadas las condiciones particulares de otros procesos de contratación similares, se acopio información de, calidad, condiciones y plazos de entrega; para lo cual se tomó como referencia la información publicada en el sistema electrónico de contratación pública; en cuanto al precio, consulta de la cual se deja la siguiente relación como constancia:

Proceso No.	Entidad	Valor contrato	Objeto	Modalidad de selección
MC 021-2020	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE ZAPATOCA	$ 24,500,000	COMPRA DE PAJILLAS PARA MEJORAMIENTO GENÉTICO DE ANIMALES, DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS Y GANADEROS EN EL MUNICIPIO DE ZAPATOCA	Contratación Mínima Cuantía

De igual forma, para la determinación del presupuesto oficial se determinó de acuerdo al presupuesto establecido para la vigencia anterior, para lo cual se determinaron siguientes valores referencia, de acuerdo a dos (02) cotizaciones recibidas por la entidad:

COTIZACIÓN 1	VALOR	COTIZACIÓN 2	VALOR
RODRIGO LÓPEZ GIL	$25.620.600	AGROEXITO SUGAMUXI S.A.S.	$25.410.600

De acuerdo a lo anterior, para el presente proceso de selección se tendrá cuenta para determinar el presupuesto oficial el precio de la menor cotización la cual es de **VEINTICINCO MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL SEISCIENTOS PESOS ($25.410.600,00) M/CTE**.

3. PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL

Teniendo en cuenta que la modalidad de selección de contratista será la mínima cuantía; con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Articulo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 201, Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto No 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente; en la cual, el precio es el factor de selección del proponente. Es decir, la entidad estatal debe adjudicar el proceso de contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la entidad (requisitos habilitantes) en los documentos del proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor; requisitos habilitantes dentro de los que principalmente se evaluará la capacidad jurídica y de ser necesario la experiencia y la capacidad financiera; razones por las cuales, no es necesario acreditar requisitos habilitantes de capacidad organizacional.

4. PERSPECTIVA FINANCIERA

Teniendo en cuenta que la modalidad de selección de contratista será la mínima cuantía; con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Articulo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 201, Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto No 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente; en la cual las entidades estatales solamente están obligadas a establecer requisitos habilitantes de capacidad financiera cuando se pague antes de la entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios; situación que no se presente en el presente proceso.

5. PERSPECTIVA TÉCNICA

El objeto del contrato será la: **ADQUISICIÓN DE MATERIAL GENÉTICO PARA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO BOVINO EN EL MUNICIPIO DE TOTA - BOYACÁ**, según las siguientes características técnicas:

1. IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	NITRÓGENO	LITRO	120
2	MANGAS	CAJA X 100	8
3	TERMOS ALUMINIO	1 LITRO	2
4	FUNDAS	PAQUETE X 50	8

2. MATERIAL GENÉTICO (SEMEN) EN PAJILLAS

Se requiere el siguiente material genético con sus respectivos índices de conformación debidamente soportado con registro de importación.

ÍTEM	RAZA	LECHE	UBRE	ESQ	APL	SCAR	CANT
1	Normando	181	1.4	2.0	1.4	1.6	10
2	Normando	1628	0.7	0.4	0.3	0.2	10
3	Normando	1031	0.9	0.8	1.2	1.2	10
4	Normando	1105	1.7	1.5	0.9	1.9	20
5	Normando	1241	1.2	0.4	1.8	-0.9	20
6	Normando	917	1.0	0.9	0.1	2.5	35
7	Normando	889	1.7	1.2	1.9	-0.3	55
8	Normando	449	1.1	1.1	1.2	2.0	50
9	Ayrshire	1267	0.5	0.0	-		15
10	Ayrshire	1590	-	1.9	-		15
11	Yersey	1180	1.0	1.4	0.5		10
12	Yersey	1158	1.0	1.0	0.5		10
13	Simmental	1015	1.10	0.9	1.0	1.07	20
14	Simmental	1009	1.11	0.91	1.07	0.94	20
15	Holstein	1523	2.7	1.5	-	2.4	15
16	Holstein	2002	1.8	0.9	-	1.2	15
17	Angus	256		1.5	1.8	2.0	20

CONDICIONES OBLIGATORIAS:

Para el desarrollo del programa de mejoramiento genético es necesario el suministro de material seminal de toros que tengan resultados de pruebas de conformación que garanticen que la calidad de la descendencia en las diferentes características que se tienen en cuenta en un programa de mejoramiento genético: índice de conformación: morfología, esqueleto, ubre, aplomos, musculatura etc.
Así mismo índice lechero: materia proteica, materia grasa, leche, etc.
índices funcionales: longevidad, fertilidad, facilidad de parto, facilidad nacimiento etc., orientado a varias líneas de producción: leche; carne o doble propósito.

6. ANÁLISIS DE RIESGOS Y LA FORMA DE MITIGARLOS

No	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Consecuencia	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el	Fecha estimada en que se inicia el	Fecha estimada en que se completa el	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el	Periodicidad
1	General	Interno	Planeación	Operacional	La necesidad y el objeto establecido en el estudio previo, no se ajusta a la modalidad de selección aplicable	No se pueda adelantar el proceso contractual por no ajustarse a la	Improbable	Menor	2	Bajo	Entidad Estatal	Revisión y acompañamiento jurídico a las Dependencias que solicitan la contratación, aclarando los requisitos y la aplicabilidad de cada una de las modalidades de selección, de conformidad a los lineamientos legales establecidos.	1	Insignificante	1	Bajo	No	Entidad Estatal	Inicio etapa pre contractual	Finalización de la etapa contractual	Seguimiento permanente	Parcial y/o Finalización etapa contractual
2	General	Interno	Planeación	Operacional	El presupuesto planificado no corresponde al valor real de la prestación a realizar.	Imposibilidad para celebrar el contrato estatal	Improbable	Menor	2	Bajo	Entidad Estatal	Se debe efectuar un Análisis del Sector, conforme al objeto a contratar, aplicando las variables que correspondan, que permita establecer de manera real el valor del suministro del producto a entregar. (# 4 art 2,2,1,1,2,1,1 D. 1082/15) Tener en cuenta los lineamientos que para el efecto establezca Colombia Compra Eficiente	1	Insignificante	1	Bajo	No	Entidad Estatal	Inicio etapa pre contractual	Finalización de la etapa contractual	Seguimiento permanente	Parcial y/o Finalización etapa contractual
3	General	Interno	Planeación	Operacional	Riesgo de no inclusión	Incumplimiento	Improbable	Menor	2	Bajo	Entidad Estatal	Seguimiento, control y actualización permanente del Plan Anual de Adquisiciones	1	Insignificante	1	Bajo	No	Entidad Estatal	Inicio de vigencia	Finalización de la	Seguimiento	Parcial y/o Finalizació
4	General	Interno	Ejecución	Operacional	La imposibilidad de dar inicio a la ejecución del contrato por falta de interventoría y/o supervisión	El retraso en la ejecución del objeto contratado, pudiendo generar retrasos,	Probabilidad	Menor	4	Bajo	Entidad Estatal	Una vez establecida la necesidad se debe Planear y establecer que los términos para la selección e inicio de los contratos coincidan. (Interventoría) (art. 2.2.1.1.1.4.1 D. 1082/15). Realizar la designación y comunicación del Supervisor (Art. 83 Ley 1474/11).	1	Insignificante	1	Bajo	Si	Entidad Estatal	Inicio etapa pre contractual	Finalización de la etapa contractual	Seguimiento permanente	Parcial y/o Finalización etapa contractual

5	General	Interno	Planeación	Operacional	Errores involuntarios que hayan quedado en los estudios previos, alcance de condiciones frente a	Afectación en la ejecución del contrato, pudiéndose generar	Probabilidad	Menor	4	Bajo	Entidad Estatal	Verificar desde los Estudios Previos que se determinen de manera clara las unidades, cantidades, especificaciones, productos, servicios, operaciones aritméticas y estas coincidan en todos aquellos documentos que se suscriban.	1	Insignificante	1	Bajo	SI	Entidad Estatal	Inicio etapa pre contractual	Finalización de la etapa contractual	Seguimiento permanente	Parcial y/o Finalización etapa contractual
6	General	Interno	Planeación	Operacional	Demoras por parte de la Entidad en las aprobaciones previas de los productos y/o servicios desarrollados por el contratista	Afecta la satisfacción de la necesidad que se pretende cubrir con el contrato. Puede generar	Probabilidad	Menor	4	Bajo	Entidad Estatal	Realizar seguimiento continuo a la ejecución del contrato y de evidenciar un presunto incumplimiento y/o demoras se dará aplicación a los procedimientos, clausulas excepcionales, caducidad, sanciones y multas conforme lo establece la norma, atendiendo a los derechos de la Entidad. (art. 84, 85, 86 L 1474/11)	1	Insignificante	1	Bajo	SI	Entidad Estatal	Inicio etapa contractual	Finalización de la etapa contractual	Seguimiento permanente	Parcial y/o Finalización etapa contractual
7	General	Interno	Ejecución	Operacional	Errores cometidos por los	Demora en los pagos que	Probabilidad	Menor	4	Bajo	Entidad Estatal	Revisión de documentos radicados por el Contratista para solicitar los ajustes correspondientes.	1	Insignificante	1	Bajo	SI	Entidad Estatal	Inicio etapa contractual	Finalización de la etapa	Seguimiento permanente	Parcial y/o Finalización
8	General	Interno	Ejecución	Operacional	Riesgo de que no se presenten	Incumplimiento de		Menor	4	Bajo	Entidad Estatal	Luego de firmado el contrato Verificar y requerir al contratista para que otorgue las garantías exigidas	1	Insignificante	1	Bajo	SI	Contratista	Inicio etapa	Finalización de la	Seguimiento	Parcial y/o Finalización
9	General	Interno	Ejecución	Operacional	Riesgo de no realizar	No apropia	Probabilidad	Menor	4	Bajo	Entidad Estatal	Luego de firmado el contrato Verificar la existencia del registro presupuestal	1	Insignificante	1	Bajo	SI	Entidad Estatal	Inicio etapa	Finalización de	Seguimiento	Parcial y/o
10	General	Externo	Ejecución	Operacional	Riesgo de calidad	Mala calidad	Probabilidad	Menor	4	Bajo	Entidad Estatal	Seguimiento continuo y oportuno durante la ejecución del contrato	1	Insignificante	1	Bajo	SI	Contratista	Inicio etapa	Finalización de	Seguimiento	Parcial y/o

Conclusiones: Con fundamento en todo lo anterior y debido a que la contratación que se pretende realizar corresponde al proceso de selección de Mínima Cuantía, se hace necesario solicitar el certificado de disponibilidad presupuestal (CDP), para seguir con los estudios previos de mínima cuantía.

Se Suscribe,

Original firmado
JOHAN SEBASTIAN GUALDRON RIAÑO
Secretario de Planeación Obras y Servicios Públicos