ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Fecha: 29 de julio de 2024

Clase de Contrato: **Servicios**

Modalidad de Selección: Mínima Cuantía
Objeto: **"ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES NECESARIA PARA EL DESARROLLO DE MUESTREO DE RAZAS FRUTO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO POR INSEMINACIÓN ARTIFICIAL PARA EL FORTALECIMIENTO AGROPECUARIO 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 BIENES Y SERVICIOS PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES NECESARIA PARA EL DESARROLLO DE MUESTREO DE RAZAS FRUTO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO POR INSEMINACIÓN ARTIFICIAL PARA EL FORTALECIMIENTO AGROPECUARIO 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 BIENES Y SERVICIOS PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES NECESARIA PARA EL DESARROLLO DE MUESTREO DE RAZAS FRUTO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO POR INSEMINACIÓN ARTIFICIAL PARA EL FORTALECIMIENTO AGROPECUARIO 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-009-2020	COMPRAVENTA DE INSUMOS, PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ACTIVIDADES CULTURALES DE COMO ESTIMULO DEL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR PECUARIO EN EL MARCO DE FERIA GANADERA DE MITACA DEL MUNICIPIO DE TOTA BOYACÁ	$10.999.996	4 Día(s)

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:

ENTIDAD	NO. DE PROCESO	OBJETO	VALOR
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE EL ESPINO	ME-MC-061-2023	SUMINISTRO DE ESTÍMULOS PARA LOS PARTICIPANTES EN LA FERIA AGROPECUARIA EN EL MARCO DE LOS EVENTOS CULTURALES, DEPORTIVOS Y RECREATIVOS EN HONOR A SAN RAMON NONATO EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINO 2023	$3,269,000
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CHIVATA	PC-MCHIV-MC-046-2023	SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS CONFORME A FICHA TÉCNICA, ORIENTADOS AL APOYO LOGÍSTICO NECESARIO PARA LA ORGANIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE UNA AGENDA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE LA FERIA GANADERA 2023, DANDO CUMPLIMIENTO A LAS METAS, ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE DESARROLLO “CHIVATÁ SOMOS TODOS 2020 – 2023	$30,364,500

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 una (01) cotización recibida por la entidad:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PALADRAGA MANUAL CALIBRE 13 MANGO CUADRADO ALTA RESISTENCIA	40	UND	$ 112.000,00	$ 4.480.000,00
2	SAL MINERALIZADA PARA GANADO BOLSA POR 5KL AL 11% DE FOSFORO	200	BOLSA X5KL	$ 10.362,00	$ 2.072.400,00
3	GRUPO MUSICAL DE TRAYECTORIA DEPARTAMENTAL CON MAS DE 5 AÑOS DE EXPERIENCIA CERTIFICADA, 7 MUSICOS PROFESIONALES EN TARIMA CON UNA DURACION DE 5 HORAS CON REPERTORIO DE MUSICA: PARRANDERA, TROPICAL, CARRANGUERA, NORTEÑA, RANCHERA EN LAS FERIAS MITACA Y PATRONAL.	2	UND	$ 1.680.000,00	$ 3.360.000,00
4	SONIDOPROFESIONAL CON LAS SIGUIENTESESPECIFICACIONES TECNICAS: ESPECIFICACIONES RIDER TECNICO 10.000 watios	2	UND	$ 840.000,00	$ 1.680.000,00

	6 cabinas sistema line array para PA con respuesta de frecuencia de 80hz-20khz cobertura horizontal de 90-120 grados componentes eighteen sound 2 bajos dobles de 18" para PA componentes eighteen sound con respuesta de frecuencia de 28hz-100hz 4 monitores de piso marca fbt 2 bajos sencillos de 15" para monitoreo componentes eighteen sound 2 cabinas para seifeel 1 consola digital de 40 canales marca behringer 10 microfonos shure sm 58 10 microfonos shure sm 57 5 microfonos shure betha 58 2 microfonos inalambricos shure 58 10.000 vatios de potencia en PA Distribuidor eléctrico furman Snake 8 canales 15 mts Rack de plantas: 6 cajas directas dobles Sistema de conexión eléctrica de 60 mts para todos los equipos.				
5	TRANSPORTE DE GANADO PARA LA EXPOSICION: DESDE LAS VEREDAS DEL MUNICIPIO DE TOTA AL CENTRO DE LA POBLACION	40	UND	$ 50.000,00	$ 2.000.000,00
6	SOGA GANADERA 100% EN ALGODÓN RAYA SINTETICO ORIGINAL SIN ALMA SOLIDA DE POCA ELONGACION CALIBRE 8 X 300 METROS	1	ROLLO	$ 378.000,00	$ 378.000,00
7	BALDE DE CONSTRUCCION NEGRO	200	UND	$ 6.300,00	$ 1.260.000,00
8	CHAPETAS GANADERAS ESTANDAR CON EL ESCUDO DEL MUNICIPIO DE TOTA NUMERADAS	600	UND	$ 9.800,00	$ 5.880.000,00
9	ROSETONES CON EL ESCUDO DEL MUNICIPIO DE TOTA, LEMA DE LA ADMINISTRACION 2024-2027 DEACUERDO AL REGLAMENTO ASONORMANDO	39	UND	$ 12.600,00	$ 491.400,00
10	PECHERA TRICOLOR CON EL ESCUDO DEL MUNICIPIO DE TOTA, LEMA DE LA	1	UND	$ 63.000,00	$ 63.000,00

	ADMINISTRACION 2024-2027 PERSONALIZADA				
11	AVENA FORRAJERA VARIEDAD CAYUSE IMPORTADA DEBIDAMENTE SELLADA Y ETIQUETADA	10	BULTO X50 LB	$ 322.000,00	$ 3.220.000,00
12	CHAPETEADORA PARA GANADO METALICA	1	UND	$ 105.000,00	$ 105.000,00
13	ALIMENTO BALANCEADO PARA BOVINOS AL 18% DE PROTEINA	16	BULTO X 40 KL	$ 84.000,00	$ 1.344.000,00
14	CANTINA LECHERA DE ALUMINIO REPUJADO CALIBRE 1.27, 26 CM DE ALTO, 25CM DE DIAMETRO SUPERIOR, 27 CM DE DIAMETRO INFERIOR, PESO 1KG Y CON CAPACIDAD DE 15 LTS	10	UND	$ 72.800,00	$ 728.000,00
15	CANTINA LECHERA DE ALUMINIO REPUJADO CALIBRE 1.27, 26 CM DE ALTO, 25CM DE DIAMETRO SUPERIOR, 27 CM DE DIAMETRO INFERIOR, PESO 1 KG Y CON CAPACIDAD DE 12 LTS	12	UND	$ 68.600,00	$ 823.200,00
16	CANTINA LECHERA DE ALUMINIO REPUJADO CALIBRE 1.27 , 24 CM DE ALTO, 24 CM DE DIAMETRO Y PESO DE 530 GRAMOS Y CON CAPACIDAD DE 10 LTS	10	UND	$ 63.000,00	$ 630.000,00
17	MIEL DE PURGA PARA GANADO EN PRESENTACION DE 5 KG GARRAFA	30	UND	$ 21.000,00	$ 630.000,00
18	JUZGAMIENTO PROFESIONAL DE GANADO NORMANDO CON CERTIFICACION EXPEDIDA POR ASONORMANDO COMO JUEZ PRINCIPAL.	2	UND	$1.300.000,00	$ 2.600.000,00
TOTAL					$ 31.745.000,00

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 **TREINTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL PESOS ($ 31.745.000,00) 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 BIENES Y SERVICIOS PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES NECESARIA PARA EL DESARROLLO DE MUESTREO DE RAZAS FRUTO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO POR INSEMINACIÓN ARTIFICIAL PARA EL FORTALECIMIENTO AGROPECUARIO EN EL MUNICIPIO DE TOTA- BOYACÁ**, según las siguientes características técnicas:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	PALADRAGA MANUAL CALIBRE 13 MANGO CUADRADO ALTA RESISTENCIA	40	UND
2	SAL MINERALIZADA PARA GANADO BOLSA POR 5KL AL 11% DE FOSFORO	200	BOLSA X5KL
3	PRESENTACIÓN A TRAVÉS DE UN GRUPO MUSICAL DE TRAYECTORIA DEPARTAMENTAL CON MAS DE 5 AÑOS DE EXPERIENCIA CERTIFICADA,7 MÚSICOS PROFESIONALES EN TARIMA CON UNA DURACIÓN DE 5 HORAS CON REPERTORIO DE MÚSICA: PARRANDERA, TROPICAL, CARRANGUERA, NORTEÑA, RANCHERA EN LAS FERIAS MITACA Y PATRONAL.	2	UND
4	SERVICIO DE SONIDO PROFESIONAL CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: ESPECIFICACIONES RIDER TÉCNICO 10.000 watios 6 cabinas sistema line array para PA con respuesta de frecuencia de 80hz-20khz cobertura horizontal de 90-120 grados componentes eighteen sound 2 bajos dobles de 18” para PA componentes eighteen sound con respuesta de frecuencia de 28hz-100hz	2	UND

	4 monitores de piso marca fbt 2 bajos sencillos de 15” para monitoreo componentes eighteen sound 2 cabinas para seifeel 1 consola digital de 40 canales marca behringer 10 microfonos shure sm 58 10 microfonos shure sm 57 5 microfonos shure betha 58 2 microfonos inalambricos shure 58 10.000 vatios de potencia en PA Distribuidor eléctrico furman Snake 8 canales 15 mts Rack de plantas: 6 cajas directas dobles Sistema de conexión eléctrica de 60 mts para todos los equipos.		
5	SERVICIO DE TRANSPORTE DE GANADO PARA LA EXPOSICIÓN: DESDE LAS VEREDAS DEL MUNICIPIO DE TOTA AL CENTRO DE LA POBLACIÓN	40	UND
6	SOGA GANADERA 100% EN ALGODÓN RAYA SINTÉTICO ORIGINAL SIN ALMA SOLIDA DE POCA ELONGACIÓN CALIBRE 8 X 300 METROS	1	ROLLO
7	BALDE DE CONSTRUCCIÓN NEGRO	200	UND
8	CHAPETAS GANADERAS ESTÁNDAR CON EL ESCUDO DEL MUNICIPIO DE TOTA NUMERADAS	600	UND
9	ROSETONES CON LA MARCA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TOTA, DE ACUERDO AL REGLAMENTO ASONORMANDO	39	UND
10	PECHERA TRICOLOR CON LA MARCA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TOTA	1	UND
11	AVENA FORRAJERA VARIEDAD CAYUSE IMPORTADA DEBIDAMENTE SELLADA Y ETIQUETADA	10	BULTO X 50 LB
12	CHAPETEADORA PARA GANADO METÁLICA	1	UND
13	ALIMENTO BALANCEADO PARA BOVINOS AL 18% DE PROTEÍNA	16	BULTO X 40 KL
14	CANTINA LECHERA DE ALUMINIO REPUJADO CALIBRE 1.27, 26 CM DE ALTO, 25CM DE DIÁMETRO SUPERIOR, 27 CM DE DIÁMETRO INFERIOR, PESO 1KG Y CON CAPACIDAD DE 15 LTS	10	UND

15	CANTINA LECHERA DE ALUMINIO REPUJADO CALIBRE 1.27, 26 CM DE ALTO, 25CM DE DIÁMETRO SUPERIOR, 27 CM DE DIÁMETRO INFERIOR, PESO 1 KG Y CON CAPACIDAD DE 12 LTS	12	UND
16	CANTINA LECHERA DE ALUMINIO REPUJADO CALIBRE 1.27, 24 CM DE ALTO, 24 CM DE DIÁMETRO Y PESO DE 530 GRAMOS Y CON CAPACIDAD DE 10 LTS	10	UND
17	MIEL DE PURGA PARA GANADO EN PRESENTACIÓN DE 5 KG GARRAFA	30	UND
18	JUZGAMIENTO PROFESIONAL DE GANADO NORMANDO CON CERTIFICACIÓN EXPEDIDA POR ASONORMANDO COMO JUEZ PRINCIPAL.	2	UND

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	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
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	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, pliegos de	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	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	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	Parcial y/o Finalización
8	General	Interno	Ejecución	Operacional	Riesgo de que no se	Incumplimiento		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
9	General	Interno	Ejecución	Operacional	Riesgo de no	No apropi	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	Seguimient	Parcial y/o
10	General	Externo	Ejecución	Operacional	Riesgo de calida	Mala calida	Probabilidad	Menor	4	Bajo	Entidad Estatal	Seguimiento continuo y oportuno durante la ejecución del contrato	1	Insignificante	1	Bajo	SI	Contratista	Inicio etapa	Finalización	Seguimient	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