ESTRUCTURA DE ANALISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CONTRATAR "SUMINISTRO DE INSUMOS VETERINARIOS PARA GARANTIZAR LA PRESTACION DEL SERVICIOS A PEQUEÑOSY MEDIANOS PRODUCTORES PECUARIOS DEL MUNICIPIO DE COGUA"

NORMATIVIDAD APLICABLE: Artículos 2.2.1.1.1.6.1. y 2.2.1.1.1.6.2. del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015; ANALISIS DEL SECTOR POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES Y DETERMINACION DE LOS REQUISITOS HABILITANTES EN LOS PROCESOS DE CONTRATACION.

El presente análisis del sector económico realizara el estudio del objeto a contratar observando distintas variables desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo, de tal manera que nos brinde adecuados resultados para ser exigidos dentro de los documentos precontractuales y que a su vez, se ajuste a los estándares internacionales recomendados al Gobierno Nacional por parte de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), para luchar contra la manipulación de licitaciones en la contratación pública.

La metodología utilizada para identificar las distintas variables se encuentra enmarcadas por los criterios orientadores presentados por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente - tales como Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-02 y, el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación M-DVRHPC-05

FECHA ELABORACIÓN: JUNIO DE 2024

1. **IDENTIFICACION DEL SECTOR AL QUE PERTENECE LA PRESENTE CONTRATACION:**

El banco de la república realiza la clasificación de los sectores económicos de la siguiente manera:

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

Para efectos del presente objeto se tendrá en cuenta la división sectorial según la actividad económica.

Teniendo en cuenta que el presente objeto, se ubicará dentro del Sector servicio.
A continuación, se revisarán los aspectos generales del sector que resulten relevantes en el Proceso de Contratación teniendo en cuenta fuentes de información estadísticas oficiales como lo es el DANE.

Dentro del sector de servicio en Colombia se tienen como principales productos/servicios:

- Publicidad

- Actividades profesionales científicas y técnicas
- Restaurantes, catering y bares
- Actividades de programación y trasmisión, agencias de noticias
- Inmobiliarias, de alquiler y arrendamiento
- Correo y servicios de mensajería
- Telecomunicaciones
- Almacenamiento y actividades complementarias al transporte
- Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios
- Salud humana privada
- Producción de películas cinematográficas y programas de televisión
- Educación superior privada
- Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos
- Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades
- Otros servicios de entretenimiento y otros servicios

1. CAMBIOS EN LAS FORMAS DE ADQUISICIÓN

2. ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO

En razón a que el estudio de sector económico en la modalidad de mínima cuantía debe ser proporcional 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, la entidad ha estimado solamente los siguientes componentes que se estiman relevantes para conocer de fondo el sector económico de que se trata y definir, en consecuencia, los requisitos de carácter habilitantes a exigir.

(a) ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Histórico de Adquisiciones de la Entidad Estatal

Dentro de este proceso, para efectos de análisis de demanda y conocer algunos determinantes en las modalidades y condiciones de adquisición, formas de pago, experiencia habilitante a exigir de acuerdo con el tercer nivel de desagregación de la codificación UNSPSC y riesgos derivados de los procesos de selección, se analizarán procesos de diferentes modalidades que guarden similitud con el objeto a contratar.

MUNICIPIO DE COGUA – CUNDINAMARCA

El Municipio de Cogua no ha tenido procesos contractuales con similar objeto y/o modalidad de contratación.

HISTÓRICO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES Y OTROS CONSUMIDORES DEL BIEN O SERVICIO:

ENTIDAD: MUNICIPIO DE RICAURTE – CUNDINAMARCA

Modalidad de selección del contratista.	Mínima Cuantía
Objeto del contrato	COMPRA DE MEDICAMENTOS E INSUMOS VETERINARIOS PARA REALIZAR ESTERILIZACIONES EN CANINOS Y FELINOS DENTRO DEL DESARROLLO DEL PROGRAMA DE PROTECCION ANIMAL EN EL MUNICIPIO DE RICAURTE - CUNDINAMARCA
Cantidad del bien o servicio	11 ítems
Las autorizaciones, permisos y licencias	N/A

requeridas para su ejecución	
Valor del contrato y forma de pago.	$34.196.825 COP
Número de contratos suscritos para el efecto y vigencias de los mismos.	MC-004-2024
Vigencia de los contratos.	TRES (3) DÍAS
Presupuesto con cargo al cual fueron ejecutados los contratos (inversión o funcionamiento) y si hubo lugar a vigencias futuras.	INVERSION
Oferentes que han participado en los procesos de selección y contratistas.	CARDOTAL SOLUCIONES SAS
Comportamiento de los contratistas, imposición de sanciones	N/a
Condiciones de pago establecidas en los contratos anteriores.	UN (1) PAGO
Cronograma del Proceso de Contratación, teniendo en cuenta tiempos y lugar de entrega luego de la firma del contrato.	N/a
Garantías exigidas en los Proceso de Contratación y siniestros.	<table><tr><th>GARANTIA</th><th>VALOR (%)</th><th>DURACION</th></tr><tr><td>Cumplimiento</td><td>10%</td><td>Vigencia igual al plazo del contrato y cuatro (4) meses más. (Según artículo 2.2.1.2.3.1.7. No. 3 del decreto 1082 de 2015)</td></tr><tr><td>Calidad de los bienes suministrados</td><td>10%</td><td>Por un término igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más. (Según art. 2.2.1.2.3.1.16 del decreto 1082 de 2015).</td></tr></table>

ENTIDAD: MUNICIPIO DE BUGA – VALLE DEL CAUCA

Modalidad de selección del contratista.	Mínima Cuantía
Objeto del contrato	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE INSUMOS VETERINARIOS PARA LA REALIZACION DE JORNADAS DE ESTERILIZACION Y CASTRACIONES CANINAS Y FELINAS QUE REALIZA LA SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE GUADALAJARA DE BUGA
Cantidad del bien o servicio	18 ítems
Las autorizaciones, permisos y licencias requeridas para su ejecución	N/A
Valor del contrato y forma de pago.	$37.032.125 COP
Número de contratos suscritos para el efecto y vigencias de los mismos.	SAF- 1600-1152-2022
Vigencia de los contratos.	DOS (2) MESES
Presupuesto con cargo al cual fueron ejecutados los contratos (inversión o funcionamiento) y si hubo lugar a vigencias futuras.	FUNCIONAMIENTO
Oferentes que han participado en los procesos de selección y contratistas.	FUNDACION PARA LA DEFENSA PROTECCION DE LOS ANIMALES Y EL MEDIO AMBIENTE ECO-AMBIENTAL

Comportamiento de los contratistas, imposición de sanciones	N/a
Condiciones de pago establecidas en los contratos anteriores.	PAGOS PARCIALES CONTRAENTREGA
Cronograma del Proceso de Contratación, teniendo en cuenta tiempos y lugar de entrega luego de la firma del contrato.	N/a
Garantías exigidas en los Proceso de Contratación y siniestros.	1. **CUMPLIMIENTO:** Obligaciones surgidas del contrato estatal por el diez por ciento (10%) del valor total del contrato. Igual al plazo del contrato y cuatro (004) meses más, contados a partir de la expedición de la póliza. 2. **CALIDAD DE BIENES Y SERVICIOS:** Por el veinte por ciento (20%) del valor total del contrato. Igual al plazo del contrato y cuatro (04) meses más, contados a partir de la expedición de la póliza. 3. **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:** constituir póliza por Doscientos (200) SMMLV, con una vigencia igual al plazo del contrato y cuatro (04) meses más contados a partir de la expedición de la garantía.

3. ANALISIS DE LA OFERTA

3.1. Potenciales proveedores

De acuerdo al análisis de la demanda por parte de la entidad, de las entidades analizadas de acuerdo a su cercanía geográfica con el Municipio y empresas reportadas en la base de datos de la superintendencia de sociedades podrían indicarse como posibles oferentes las siguientes personas naturales o jurídicas:

- AGROINSUVET SA
- BASIC FARM SAS
- ULTRADENTAL S.A.S
- AMERIVET SAS
- LABCARE DE COLOMBIA S.A.S
- STRONG MACHINE
- DYL DISTRIBUCIONES SAS
- DISTRIBUIDORA INGLESA SAS
- BIOSTAR PHARMACEUTICAL S.A.
- PROCONVET SA
- DIMEVET SAS
- SURGICON & CIA. S.A.S.
- FEHRMANN S.A.
- PET SPA PRODUCTS S.A.S.
- HARMONY FLAVOURS & INGREDIENTS LTDA
- INTERSURGICAL SAS
- CALIER FARMACEUTICA DE COLOMBIA SA
- DISTRIBUIDORA SICMAFARMA SAS
- ELITE IMPORTACIONES SAS
- MEDICALES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
- LIFE CARE SOLUTIONS SAS
- INFARVET SAS INVERSIONES FARMACEUTICAS Y VETERINARIAS
- INTERLAB COLOMBIA SAS
- AGROCOGUA

- INVERFORESTAL SAS

Se debe resaltar que todas estas personas jurídicas, podrían contar con experiencia, capacidad financiera, organizacional y jurídica suficiente; por lo cual las sitúan, sin perjuicio de las exigencias de la entidad dentro del proceso de selección, entre los posibles oferentes que eventualmente podrían tener la idoneidad para ejecutar el objeto del contrato.

4. ACUERDOS COMERCIALES

Actualmente Colombia tiene vigente 13 acuerdos comerciales que contienen capítulo de compras públicas con compromisos de trato de nacional a proponentes extranjeros.

Colombia Compra Eficiente establece lineamientos para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, y para el efecto expide el *"Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Proceso de Contratación"* M-MACPC-07, en el cual el Literal C señala Que:

> *"Las Entidades Estatales deben determinar en la etapa de planeación si los Acuerdos Comerciales son aplicables al Proceso de Contratación que están diseñando y en caso de que sean aplicables, cumplir con las obligaciones derivadas de los mismos*"

Excepto en los Procesos de Contratación adelantados por las modalidades de selección de contratación directa y de mínima cuantía, en los cuales las Entidades Estatales no deben hacer dicho análisis.

En consecuencia, de lo anterior, la presente contratación no se encuentra cobijada por Acuerdos Internacionales o De Libre Comercio vigentes para el Estado Colombiano**.**

5. ANALISIS DE PRECIOS

La Entidad en cumplimento a los objetivos trazados cotizó con diferentes empresas que venden productos correspondientes al objeto del presente proceso, de conformidad a las especificaciones técnicas previstas en el estudio previo.

Al respecto se tomó como muestra las cotizaciones solicitadas y allegadas por medio de correo electrónico, por:

- **AGROCOGUA** **$35.546.800 COP**
- **INVERFORESTAL SAS** **$34.452.326 COP**

Realizando un minucioso análisis ítem por ítem, se presenta lo siguiente:

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDIA MUNICIPAL DE COGUA
SUBGERENCIA DE CONTRATACIÓN
ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACIÓN	UNIDAD	CANT.	COTIZACIÓN 1 ALMACÉN AGROCOGUA		CANT.	COTIZACIÓN 2 INVERFORESTAL SAS		PROMEDIO VALOR UNIT	PROMEDIO VALOR TOTAL
					VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
1	ACEITE MINERAL	Aceite mineral. Presentación 1 galón.	Frasco x 4 litros	2	$ 78.500,00	$ 157.000,00	2	$ 76.000,00	$ 152.000,00	$ 77.250,00	$ 154.500,00
2	ACEPROMAZINA	Acepromazina maleato 10 mg	Frasco x 10ml	15	$ 23.000,00	$ 345.000,00	15	$ 21.000,00	$ 315.000,00	$ 22.000,00	$ 330.000,00
3	ACIDO POLIGLICOLICO MULTIFILAMENTO N° 0	Sutura sintética absorbible, Material de la hebra: Ácido poliglicólico compuesta de un homopolímero de ácido glicólico, 90 cm, Material de la aguja Acero inoxidable de uso quirúrgico, Forma de la aguja 1/2 CIRCULO, Punta de la aguja CORTANTE, 40mm.	Unidad	95	$ 15.200,00	$ 1.444.000,00	95	$ 15.000,00	$ 1.425.000,00	$ 15.100,00	$ 1.434.500,00
4	ADRENALINA	Analéptico, Composición: Clorhidrato de efedrina 20 mg, Adrenalina 0.2 mg, Excipientes csp 1 ml	20ml	1	$ 58.200,00	$ 58.200,00	1	$ 57.800,00	$ 57.800,00	$ 58.000,00	$ 58.000,00
5	AGUA DESTILADA	Agua destilada estéril, Composición: Agua purificada estéril 100% libre de pirógenos	500 ml	4	$ 6.700,00	$ 26.800,00	4	$ 6.000,00	$ 24.000,00	$ 6.350,00	$ 25.400,00
6	ALCOHOL	Cada 100 ml de solución hidroalcohólica contiene 73.7 ml de alcohol etílico impotabilizado al 96%.	Frasco x 700 ml	10	$ 29.000,00	$ 290.000,00	10	$ 28.400,00	$ 284.000,00	$ 28.700,00	$ 287.000,00
7	AMOXICILINA	Antimicrobiano Amoxicilina (trihidrato) 150 mg. Excipientes 1 ml Esta indicado en bovinos, ovinos, caprinos, porcinos, caninos y felinos Presentación: Frasco de 50 ml	Frasco 50 ml	6	$ 165.000,00	$ 990.000,00	6	$ 158.000,00	$ 948.000,00	$ 161.500,00	$ 969.000,00
8	AMPROLIO	Anticoccidial y antibiótico oral. Amprolio 25g + Sulfaquinoxalina 6.8 g. Indicado en bovinos, aves, caninos y ovinos. Presentación en sobres de 20 g. para diluir en agua o mezclado en sal.	Sobres	20	$ 13.800,00	$ 276.000,00	20	$ 13.500,00	$ 270.000,00	$ 13.650,00	$ 273.000,00
9	ANTIDIARREICO	Antidiarreico con protectores y suavizantes de la mucosa. Estreptomicina sulfato (3.800 mg), caolín (75.000 mg), pectina (6.740 mg), gel hidróxido de aluminio (10.500 mg), lauril sulfato de sodio, sacarina sódica y excipientes (100 mg). Indicado para bovinos, equinos, ovinos, porcinos y caninos. Presentación en sobres de 20 g. para diluir en agua.	Sobres	30	$ 15.500,00	$ 465.000,00	30	$ 14.000,00	$ 420.000,00	$ 14.750,00	$ 442.500,00
10	ANTIHISTAMÍNICO	Antihistamínico. Difenhidramina clorhidrato (25 mg) y excipientes csp (1 mL). Indicado para bovinos, equinos, felinos y caninos. Presentación de 50 mL .	Frasco x 50 ml	6	$ 36.700,00	$ 220.200,00	6	$ 36.200,00	$ 217.200,00	$ 36.450,00	$ 218.700,00
11	ANTIHERLMÍNTICO BOVINO	Antiparasitario interno antihelmíntico fasciolicida. Albendazol micronizado (25 g.), Sulfato de Cobalto heptahidratado (4.15 g) y excipientes (100 mL). Indicado para bovinos, caprinos y ovinos. Presentación 1L.	Garrafa x 2000 ml	2	$ 225.000,00	$ 450.000,00	2	$ 215.000,00	$ 430.000,00	$ 220.000,00	$ 440.000,00
12	ANTIHELMINTICO BOVINO	Antiparasitario en suspensión oral de amplio espectro indicado en Bovinos, ovinos y caprinos para el tratamiento de: parásitos gastrointestinales y pulmonares fenbendazol 25 gr	Garrafa x 2000 ml	2	$ 265.000,00	$ 530.000,00	2	$ 250.000,00	$ 500.000,00	$ 257.500,00	$ 515.000,00
13	ANTIHELMÍNTICO PEQUEÑOS	Praziquantel 2,5% Pamoato de pirantel 11,6% : Antiparasitario oral en suspensión, indicado en Perros y Gatos. Presentación: Frasco por 250 ml	Frasco por 200 ml	6	$ 307.000,00	$ 1.842.000,00	6	$ 300.000,00	$ 1.800.000,00	$ 303.500,00	$ 1.821.000,00
14	ANTIHEMORRÁGICO	Vitamina antihemorrágica (Vitamina K). Bisulfito sódico de menadiona (10 mg) y excipientes csp (1 mL). Indicado para todas las especies. Presentación de 50 mL.	Frasco x 50 ml	5	$ 55.700,00	$ 278.500,00	5	$ 54.600,00	$ 273.000,00	$ 55.150,00	$ 275.750,00
15	ANTINFLAMATORIO ESTEROIDAL	Antiinflamatorio y anti alergénico. Dexametasona (4mg) y excipientes csp (1mL). Indicado para bovinos, caninos, equinos, felinos, porcinos y ovinos. Presentación 50 mL.	frasco x 50 ml	2	$ 155.000,00	$ 310.000,00	2	$ 152.000,00	$ 304.000,00	$ 153.500,00	$ 307.000,00
16	ANTISÉPTICO TÓPICO	Cicatrizante y protector de heridas, formando película protectora. Clorocresol 1.5%. Indicado para todas las especies. Presentación aerosol 300 mL.	aerosol x 300 ml	3	$ 93.300,00	$ 279.900,00	3	$ 92.000,00	$ 276.000,00	$ 92.650,00	$ 277.950,00
17	CALCIO INYECTABLE	Cada mL contiene: Gluconato de calcio (181.50 mg) Cloruro de Magensio (59.40 mg) Acido hipofosforoso (40.92 mg) Cloruro de Potasio (2.00 mg) Dextrosa Anhidra (165. 00 mg). Indicado en bovinos. Presentación frasco x 500 ml	Frasco x 500 mL	10	$ 42.000,00	$ 420.000,00	10	$ 42.000,00	$ 420.000,00	$ 42.000,00	$ 420.000,00
18	CIPERMETRINA, VIOLETA DE GENCIANA	Larvicida y antiséptico para uso externo. Control de miasis y facilita el tratamiento de heridas en animales domésticos. Cipermetrina high cis (1.5 g), violeta de genciana (0.5g) y excipientes csp (100 mL). Indicado para todas las especies. Presentación aerosol 375 mL.	aerosol x 375 ml	3	$ 37.000,00	$ 111.000,00	3	$ 36.800,00	$ 110.400,00	$ 36.900,00	$ 110.700,00
19	CLORHEXIDINA	Antiséptico, de uso externo y de amplio espectro. Clorhexidina. Indicado para todas las especies, lavado de manos, implementos quirúrgicos, etc. Presentación 3.7 litros.	3.7 LTS	1	$ 275.000,00	$ 275.000,00	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 262.500,00	$ 262.500,00
20	CLOURO DE SODIO	Hidratación y lavados. Cloruro de Sodio 0.9%. Indicado para todas las especies. Presentación 1.000 mL	Bolsa x 1000 ml	10	$ 8.700,00	$ 87.000,00	10	$ 8.000,00	$ 80.000,00	$ 8.350,00	$ 83.500,00
21	COLIRIO OFTÁLMICO	Colirio antibiótico y antiinflamatorio. Neomicina sulfato (500 mg), prednisolona sodio fosfato (120 mg) y excipientes csp (100 mL). Indicado en todas las especies. Presentación gotero por 10 mL.	Gotero	5	$ 16.300,00	$ 81.500,00	5	$ 15.500,00	$ 77.500,00	$ 15.900,00	$ 79.500,00
22	COMPLEJO B	Vitamina B1 10mg; Vitamina B2 3mg; Vitamina B6 5mg; Vitamina B12 100mg; Niacinamida 100mg; Pantotenato de Calcio 5mg; Vehículo c.s.p 1ml	Frasco x 500 ml	4	$ 135.400,00	$ 541.600,00	4	$ 134.000,00	$ 536.000,00	$ 134.700,00	$ 538.800,00
23	CONCENTRADO PARA CANINOS ADULTO	Proteína mínima: 18%; grasa mínimo: 7%; fibra mínimo; 5%; cenizas: máximo: 10%; humedad máxima:10%	Bulto x 30 kg	5	$ 145.000,00	$ 725.000,00	5	$ 142.000,00	$ 710.000,00	$ 143.500,00	$ 717.500,00
24	ENROFLOXACINA	Antimicrobiano. Enrofloxacina 50 mg, Vehículo csp 1 ml, Indicado para todas las especies. Presentación frasco 50 mL.	50 ml	15	$ 39.000,00	$ 585.000,00	15	$ 38.500,00	$ 577.500,00	$ 38.750,00	$ 581.250,00
25	ENROFLOXACINA GOTAS FRASCO 10 ML		Frasco x 10 ml	20	$ 14.500,00	$ 290.000,00	20	$ 14.000,00	$ 280.000,00	$ 14.250,00	$ 285.000,00
26	ESPARADRAPO	Tela surtida de 4" x 5 yd, Blanco	Rollo	5	$ 48.000,00	$ 240.000,00	5	$ 47.800,00	$ 239.000,00	$ 47.900,00	$ 239.500,00
27	GUANTES DE NITRILO TALLA L	Azul, Desechable, libres de polvo, sin latex, puño largo con reborde	caja x 100 und	5	$ 43.000,00	$ 215.000,00	5	$ 42.600,00	$ 213.000,00	$ 42.800,00	$ 214.000,00
28	GUARDIAN DE 3 Lt	Material polipropileno, color rojo, tapa transparente	Unidad	3	$ 12.500,00	$ 37.500,00	3	$ 10.650,00	$ 31.950,00	$ 11.575,00	$ 34.725,00
29	IVERMECTINA	Ectoendoparasiticida de acción prolongada y alta concentración. Ivermectina 1%. Indicado en bovinos. Presentación frasco x 50 mL	Frasco x 50 ml	5	$ 43.500,00	$ 217.500,00	5	$ 43.000,00	$ 215.000,00	$ 43.250,00	$ 216.250,00
30	HIERRO INYECTABLE	Antianemico. Hierro elemental (como Hidróxido de hierro en combinación con Dextran) 100 mg + Cianocobalamina (Vitamina B12). Indicado en lechones. Presentación frasco x 100 ml	Frasco x 100 mL	1	$ 63.000,00	$ 63.000,00	1	$ 62.000,00	$ 62.000,00	$ 62.500,00	$ 62.500,00
31	HIPOCLORITO	CLORO 5,25 %	Frasco x 4 litros	2	$ 46.900,00	$ 93.800,00	2	$ 46.800,00	$ 93.600,00	$ 46.850,00	$ 93.700,00
32	HOJAS DE BISTURI	Hoja N° 22 y 24 para mango de bisturi N° 4	Caja X 100 und	3	$ 57.000,00	$ 171.000,00	3	$ 56.800,00	$ 170.400,00	$ 56.900,00	$ 170.700,00
33	YELCO CALIBRE 22	22 G x 25mm, Esterilizados con Óxido de Etileno, Catéter de pared delgada, libre de látex.	Caja x 100 und	1	$ 96.000,00	$ 96.000,00	1	$ 94.600,00	$ 94.600,00	$ 95.300,00	$ 95.300,00

34	JERINGA DESECHABLE 1 ML+ AGUJA 27G* 1"	Jeringa desechable de un solo uso, elaborada en polipropileno 100%, compuesta de aguja, tapa protectora, cilindro pistón y embolo.	Caja x 100 und	3	$ 46.200,00	$ 138.600,00	3	$ 45.400,00	$ 136.200,00	$ 45.800,00	$ 137.400,00
35	JERINGA DESECHABLE 10ML+ AGUJA 21G* 1 1/2"	Jeringa hipodermica desechable, de tres partes: cuerpo, embolo, tapon de hule ultradelgado; Libre de látex y PVC, de uso único, libre de pirógenos, atóxica, esterilizada	Caja x 100 und	4	$ 63.000,00	$ 252.000,00	4	$ 62.000,00	$ 248.000,00	$ 62.500,00	$ 250.000,00
36	JERINGA DESECHABLE 20 ML + AGUJA 21G* 1 1 /2"	Jeringa atóxica y apirógena de material plástico, cilindro de polipropileno médico transparente, cono luer concéntrico, pistón sin látex, de tres partes	Caja x 50 und	3	$ 48.300,00	$ 144.900,00	3	$ 46.860,00	$ 140.580,00	$ 47.580,00	$ 142.740,00
37	JERINGA DESECHABLE 3 ML+ AGUJA 21G* 1 1/2"	Dispositivo estéril, desechable, Estériles con óxido de etileno; No tóxicos, no pirógenos; Escalas de medición de fácil lectura	Caja x 100 und	5	$ 45.900,00	$ 229.500,00	5	$ 45.400,00	$ 227.000,00	$ 45.650,00	$ 228.250,00
38	JERINGA DESECHABLE 5 ML+ AGUJA 21G* 1 1/2"	jeringa de tres piezas: cuerpo, embolo, tapón de hule ultradelgado, Libre de látex, Desechable, Aguja bisel con técnica tribiselada precisión glide	Caja x 100 und	4	$ 45.700,00	$ 182.800,00	4	$ 45.400,00	$ 181.600,00	$ 45.550,00	$ 182.200,00
39	JERINGA DESECHABLE 50 ML + AGUJA 21G* 1 1 /2"	jeringa de tres piezas: cuerpo, embolo, tapón de hule ultradelgado, Libre de látex, Desechable, Aguja bisel con técnica tribiselada precisión glide	Caja x 25 und	7	$ 64.500,00	$ 451.500,00	7	$ 63.900,00	$ 447.300,00	$ 64.200,00	$ 449.400,00
40	KETAMINA	Anestésico inyectable. Ketamina clorhidrato 5 g. y excipientes csp 100 mL. Indicado en caninos y felinos. Presentación frasco 50 mL.	Frasco x 50 mL	15	$ 139.000,00	$ 2.085.000,00	15	$ 130.000,00	$ 1.950.000,00	$ 134.500,00	$ 2.017.500,00
41	LACTATO DE RINGER	Hidratación y lavados. Lactato de Ringer. Presentación bolsa x 1.000 mL	bolsa x 1000 ml	8	$ 9.400,00	$ 75.200,00	8	$ 8.900,00	$ 71.200,00	$ 9.150,00	$ 73.200,00
42	LIDOCAINA SIN EPINEFRINA	Anestésico local. Lidocaína clorhidrato 20 mg, Excipiente c.s.p 1ml. Indicado en todas las especies. Presentación frasco x 50 Ml	Frasco x 50 ml	15	$ 46.500,00	$ 697.500,00	15	$ 45.000,00	$ 675.000,00	$ 45.750,00	$ 686.250,00
43	MAIZ VERMIFUGO	Antiparasitario antihelmíntico. Levamisol clorhidrato (22.5 mg) y excipientes csp 1 tableta. Indicado para aves. Presentación frasco por 500 tabletas.	500 TABLETAS	1	$ 134.000,00	$ 134.000,00	1	$ 150.000,00	$ 150.000,00	$ 142.000,00	$ 142.000,00
44	MELOXICAN 2%	Antinflamatorio no esteroidal. Meloxicam 20 mg, excp 1ml. Presentación frasco por 50 ml.	Frasco x 50 ml	3	$ 107.500,00	$ 322.500,00	3	$ 105.000,00	$ 315.000,00	$ 106.250,00	$ 318.750,00
45	METRONIDAZOL INYECTABLE	Metronidazol 5% inyectable	FRASCO 100 ML	4	$ 73.500,00	$ 294.000,00	4	$ 72.000,00	$ 288.000,00	$ 72.750,00	$ 291.000,00
46	OXITOCINA	Oxitocina sintetica 10 U.I. Presentación frasco 10 mL	Frasco x 10 mL	5	$ 16.300,00	$ 81.500,00	5	$ 14.000,00	$ 70.000,00	$ 15.150,00	$ 75.750,00
47	OXITETRACICLINA 200 MG	Antimicrobiano. Oxitetraciclina HCL (200 mg) y excipientes csp 1mL. Indicado para aves, bovinos, ovinos, caprinos, porcinos. Presentación frasco x 250 ml	Frasco x 250 mL	5	$ 75.400,00	$ 377.000,00	5	$ 74.000,00	$ 370.000,00	$ 74.700,00	$ 373.500,00
48	OXITETRACICLINA 50 MG		Frasco x 100 ml	10	$ 33.000,00	$ 330.000,00	10	$ 32.000,00	$ 320.000,00	$ 32.500,00	$ 325.000,00
49	PENICILINA PEQUEÑOS	Antibiótico de mediana y larga acción. Penicilina G. sódica (93.750 UI), G. procainica (93.750 UI) y G. benzatínica (125.000). Presentación frasco de 20 mL.	Frasco x 20 mL	20	$ 24.200,00	$ 484.000,00	20	$ 23.200,00	$ 464.000,00	$ 23.700,00	$ 474.000,00
50	Penicilina procainica, Penicilina benzatinica, Penicilina sódica 5 UI	Antibiótico, Asociación de penicilinas que ofrece una acción inmediata a través de la Penicilina G. Sódica; una acción intermedia a través de la Penicilina G. Procainica y una acción prolongada a través de la Penicilina G. Benzatínica. La Penicilina G. es un antibiótico bactericida de acción especifica contra gérmenes Grampositivos. También es efectivo contra ciertas espiroquetas. Se considera a la Penicilina G. como el fármaco más efectivo contra los estreptococos y clostridios de los animales domésticos. La Penicilina G. se absorbe bien a través de la vía parenteral (músculo) y la rapidez de la absorción está en relación con la sal utilizada. La Penicilina G. Sódica se absorbe rápidamente estableciéndose rápidos y altos niveles sanguíneos a los 15 ó 20 minutos post- inyección. La Penicilina G. Procainica, de absorción más retardada que la Penicilina G. Sódica, ofrece niveles séricos adecuados por 24 horas. La Penicilina G. Benzatínica se absorbe más lentamente dando origen a persistentes niveles sanguíneos que permanecen de 7 a 14 días, según la especie animal. La Penicilina G. se distribuye ampliamente en el organismo alcanzando altos niveles en pulmón y riñón lo que permite el tratamiento de las infecciones respiratorias y del tracto urinario producidas por gérmenes sensibles al antibiótico. Penicilina G Sódica 1.500.000 UI Penicilina G Procainica 1.500.000 UI Penicilina G Benzatínica 2.000.000 UI	Frasco ampolla por 30'000.000 de U.I. de penicilinas con 20 ml de diluente	15	$ 20.800,00	$ 312.000,00	15	$ 20.500,00	$ 307.500,00	$ 20.650,00	$ 309.750,00

51	Penicilina procainica, Penicilina benzatinica, Penicilina sódica 7.5 UI	Antibiótico, Asociación de penicilinas que ofrece una acción inmediata a través de la Penicilina G. Sódica; una acción intermedia a través de la Penicilina G. Procainica y una acción prolongada a través de la Penicilina G. Benzatinica. La Penicilina G. es un antibiótico bactericida de acción especifica contra gérmenes Grampositivos. También es efectivo contra ciertas espiroquetas. Se considera a la Penicilina G. como el fármaco más efectivo contra los estreptococos y clostridios de los animales domésticos. La Penicilina G. se absorbe bien a través de la vía parenteral (músculo) y la rapidez de la absorción está en relación con la sal utilizada. La Penicilina G. Sódica se absorbe rápidamente estableciéndose rápidos y altos niveles sanguíneos a los 15 ó 20 minutos post- inyección. La Penicilina G. Procainica, de absorción más retardada que la Penicilina G. Sódica, ofrece niveles séricos adecuados por Sódica, ofrece niveles séricos adecuados por	Frasco/Frasco ampolla por 7'500.000 de U.I. de penicilinas con 20 ml de diluente."	15	$ 37.500,00	$ 562.500,00	15	$ 35.000,00	$ 525.000,00	$ 36.250,00	$ 543.750,00
52	Penicilina procainica, Penicilina benzatinica, Penicilina sódica 10 UI	Antibiótico, Asociación de penicilinas que ofrece una acción inmediata a través de la Penicilina G. Sódica; una acción intermedia a través de la Penicilina G. Procainica y una acción prolongada a través de la Penicilina G. Benzatinica. La Penicilina G. es un antibiótico bactericida de acción especifica contra gérmenes Grampositivos. También es efectivo contra ciertas espiroquetas. Se considera a la Penicilina G. como el fármaco más efectivo contra los estreptococos y clostridios de los animales domésticos. La Penicilina G. se absorbe bien a través de la vía parenteral (músculo) y la rapidez de la absorción está en relación con la sal utilizada. La Penicilina G. Sódica se absorbe rápidamente estableciéndose rápidos y altos niveles sanguíneos a los 15 ó 20 minutos post- inyección. La Penicilina G. Procainica, de absorción más retardada que la Penicilina G. Sódica, ofrece niveles séricos adecuados por 24 horas. La Penicilina G. Benzatinica se absorbe más lentamente dando origen a persistentes niveles sanguíneos que permanecen de 7 a 14 días, según la especie animal. La Penicilina G. se distribuye ampliamente en el organismo alcanzando altos niveles en pulmón y riñón lo que permite el tratamiento de las infecciones respiratorias y del tracto urinario producidas por gérmenes sensibles al antibiótico. Penicilina G Sódica 3.000.000 UI Penicilina G Procainica 3.000.000 UI Penicilina G Benzatinica 4.000.000 UI	Frasco/Frasco ampolla por 10'000.000 de U.I. de penicilinas con 20 ml de diluente."	15	$ 47.800,00	$ 717.000,00	15	$ 45.000,00	$ 675.000,00	$ 46.400,00	$ 696.000,00
53	Antimicrobiano, penicilina procainica, Estreptomicina, Flumetasona	Asociación antibiótica y antiinflamatoria, antibiótico bactericida antiinflamatorio, indicado en bovinos, equinos, porcinos, ovinos, caprinos y caninos, para el tratamiento de enfermedades producidas por: Streptococcus sp., Staphylococcus sp. Mastitis, abscesos, heridas infectadas, pododermatitis, infecciones respiratorias, digestivas y renales en donde son de frecuente presentación estos gérmenes), Clostridium sp. (Edema maligno, carbón sintomático, enterotoxemia, tétanos, hemoglobinuria bacilar, hepatitis necrótica infecciosa), Corynebacterium sp. (Neumonía infecciosa, mastitis, pielonefritis), Leptospira sp. (Leptospirosis en las diferentes especies), Bacillus anthracis (Carbón bactericiano o ántrax), Pasteurella sp. (Septicemia hemorrágica o pasterelosis), Haemophylus sp. (Poliartritis infecciosa), Fusobacterium sp. (Necrobacilosis o pododermatitis infecciosa), Erysipelotrix sp. (Erisipela). Penicilina G procainica 200.000 UI Estreptomicina 250 mg Flumetasona 0.0625 mg Solvente csp 1 ml	Frasco de 20 mL	15	$ 45.900,00	$ 688.500,00	15	$ 42.000,00	$ 630.000,00	$ 43.950,00	$ 659.250,00
54	PENTOBARBITAL SÓDICO	Pentobarbital sódico 390 mg/ml, Difenilhidantoina sódica 50 mg/ml	Frasco x 50 ml	4	$ 425.000,00	$ 1.700.000,00	4	$ 403.774,00	$ 1.615.096,00	$ 414.387,00	$ 1.657.548,00
55	PROPOFOL	Anestesico inyectable. Propofol 10 mg y agentes de formulación c.s.p 1 mL. Presentación frasco x 20 mL	FRASCO x 20 ML	15	$ 35.900,00	$ 538.500,00	15	$ 35.000,00	$ 525.000,00	$ 35.450,00	$ 531.750,00
56	ROLLO HOSPITALARIO VENDA DE GASA	36" x 100yds, Blanco, Algodón 100% natural, desgrasado sin apresto. Libre de impurezas.	Rollo	1	$ 69.500,00	$ 69.500,00	1	$ 68.000,00	$ 68.000,00	$ 68.750,00	$ 68.750,00
57	SUERO ORAL	Composición Contenido Dextrosa 55.80 g, Cloruro de sodio 18.10 g, Vitamina A 10.000 UI, Vitamina C (ácido ascórbico)40 mg, Tiamina clorhidrato (B1)10 mg, Cianocobalamina (B12)15 mcg, Citrato de sodio 20.30 g, Cloruro de potasio 5 g, Vitamina D 3.500 UI, Vitamina K 5 mg, Piridoxina clorhidrato (B6)10 mg	Sobre x 20gr	10	$ 13.800,00	$ 138.000,00	10	$ 13.500,00	$ 135.000,00	$ 13.650,00	$ 136.500,00
58	TAPABOCAS CON ELASTICO	Polipropileno e hilado de seda; bandas elásticas: carbamato caucho.	caja x 50 und	3	$ 17.500,00	$ 52.500,00	3	$ 16.000,00	$ 48.000,00	$ 16.750,00	$ 50.250,00

59	TOALLAS DE PAPEL ABSORBENTE	TRIPLE HOJA ROLLO DE 120 toallas Fibra de celulosa, sin fragancia, Extra absorbente, resistente y suave, Desechable	ROLLO	5	$ 13.200,00	$ 66.000,00	5	$ 13.000,00	$ 65.000,00	$ 13.100,00	$ 65.500,00
60	TRIMETOPRIM 40 MG SULFAMETAZINA SODICA 200 MG	Quimioterapéutico sintético. Trimetroprin (40 mg) sulfametazina sódica (200 mg) y excipientes csp (1mL). Indicado en bovinos, equinos, ovinos, porcinos, caprinos. Presentación frasco x 100 mL.	FRASCO x 100 mL	10	$ 53.700,00	$ 537.000,00	10	$ 50.000,00	$ 500.000,00	$ 51.850,00	$ 518.500,00
61	XILACINA 2%	Sedación y anestesia. Xilacina base 20 mg y excipientes csp (1 mL). Indicado para todas las especies. Presentación frasco 20 mL.	frasco x 20 ml	10	$ 92.400,00	$ 924.000,00	10	$ 91.300,00	$ 913.000,00	$ 91.850,00	$ 918.500,00
62	YODO		1 galón	2	$ 213.000,00	$ 426.000,00	2	$ 200.000,00	$ 400.000,00	$ 206.500,00	$ 413.000,00
63	NITROGENO LIQUIDO		LITRO	150	$ 11.500,00	$ 1.725.000,00	150	$ 11.500,00	$ 1.725.000,00	$ 11.500,00	$ 1.725.000,00
64	MEDROXI PROGESTERONA 5G		Ampolla x 1 ml	15	$ 20.500,00	$ 307.500,00	15	$ 19.500,00	$ 292.500,00	$ 20.000,00	$ 300.000,00
65	Polioxietilen sorbitan monooleato 39.6 gr (Sorol)		Frasco x 120 ml	10	$ 52.000,00	$ 520.000,00	10	$ 50.000,00	$ 500.000,00	$ 51.000,00	$ 510.000,00
66	Atropina	Preanestesico, natiespasmodico	Frasco x 50 ml	6	$ 38.100,00	$ 228.600,00	6	$ 38.000,00	$ 228.000,00	$ 38.050,00	$ 228.300,00
67	Tetrametilticinina clorhidrato,	Antiseptico y desinfectante x 100 gr		1	$ 62.300,00	$ 62.300,00	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 61.150,00	$ 61.150,00
68	Pomada antiflogística, antiinflamatoria y analgésica			5	$ 57.000,00	$ 285.000,00	5	$ 56.000,00	$ 280.000,00	$ 56.500,00	$ 282.500,00
69	Antimicótico, antibacteriano,		Tarro x 400 gr	5	$ 54.000,00	$ 270.000,00	5	$ 53.000,00	$ 265.000,00	$ 53.500,00	$ 267.500,00
70	Aminoácidos, vitaminas, minerales, electrólitos y dextrosa solución		Bolsa x 460 ml + 40 ml	15	$ 42.500,00	$ 637.500,00	15	$ 42.000,00	$ 630.000,00	$ 42.250,00	$ 633.750,00
71	Cefapirina benzatínica 500 mg		Jeringas en PEAD por 19 gr. Plegadiza en cartón por 10 jeringas.	20	$ 42.000,00	$ 840.000,00	20	$ 41.000,00	$ 820.000,00	$ 41.500,00	$ 830.000,00
72	Aguja 16 G x G x 1 ½		Caja x 100	4	$ 24.900,00	$ 99.600,00	4	$ 24.800,00	$ 99.200,00	$ 24.850,00	$ 99.400,00
73	Aguja 18 G x 1 ½		Caja x 100	8	$ 26.300,00	$ 210.400,00	8	$ 24.800,00	$ 198.400,00	$ 25.550,00	$ 204.400,00
74	Aguja 18 G x ½		Caja x 100	3	$ 28.300,00	$ 84.900,00	3	$ 24.800,00	$ 74.400,00	$ 26.550,00	$ 79.650,00
75	Aguja 23 G x 1 pulgada		Caja x 100	4	$ 24.000,00	$ 96.000,00	4	$ 24.850,00	$ 99.400,00	$ 24.425,00	$ 97.700,00
76	Antimastítico intramamario lactancia		Caja x 24 jeringas de 10 ml cada una	2	$ 315.300,00	$ 630.600,00	2	$ 312.000,00	$ 624.000,00	$ 313.650,00	$ 627.300,00
77	Antimastítico intramamario secado		Caja x 4 jeringas por 10 mL	10	$ 39.000,00	$ 390.000,00	10	$ 38.500,00	$ 385.000,00	$ 38.750,00	$ 387.500,00
78	Sal mineralizada 8%	Sal mineral para hatos bovinos de cría, doble propósito, levante o ceba en zonas con suelos de baja a mediana fertilidad y pastos desde bajo a mediano contenido de minerales. Para ganado consumiendo pasturas que contengan hasta niveles medios de calcio y fósforo, pero bajos en sodio y que beban aguas blandas no salinas. Calcio 15,00 %, Mínimo Fósforo 8,00 %, Mínimo Cloruro de sodio 26,96 %, Mínimo Azufre 8,00 % Mínimo, Magnesio 0,80 % Mínimo, Cobre 0,2500 % Mínimo, Zinc 0,6700 % Mínimo, Yodo 0,0120 % Mínimo, Cobalto 0,0050 % Mínimo, Selenio 0,0070 % Mínimo, Cromo 0,0002 % Mínimo, Flúor 0,0800 % Máximo, Humedad 5,00 % Máximo	Bolsa x 1 Kg	100	$ 5.500,00	$ 550.000,00	100	$ 5.200,00	$ 520.000,00	$ 5.350,00	$ 535.000,00
79	Agujas quirúrgicas para sutura con ojo	Elementos de acero inoxidable. Constan de tres partes: el ojo, el cuerpo y la punta se emplean para realizar suturas sobre las heridas.	Unidad	5	$ 23.000,00	$ 115.000,00	5	$ 22.000,00	$ 110.000,00	$ 22.500,00	$ 112.500,00
80	Agujas quirúrgicas para sutura con ojo	Elementos de acero inoxidable. Constan de tres partes: el ojo, el cuerpo y la punta y se emplean para realizar suturas sobre las heridas.	Unidad	10	$ 22.300,00	$ 223.000,00	10	$ 22.000,00	$ 220.000,00	$ 22.150,00	$ 221.500,00
81	Pasta descornadora	Pasta descornadora, caustico descornador para bovinos y caprinos. La pasta descornadora sirve para temeros, becerros y cabritos de hasta máximo 2 meses de edad. Hidróxido de calcio 50 gr, Hidróxido de potasio 40 gr, Excipientes csp 100 gr	Frasco x 125 g	1	$ 33.400,00	$ 33.400,00	1	$ 32.000,00	$ 32.000,00	$ 32.700,00	$ 32.700,00
82	Dipirona 500 mg	Analgésico, antipirético, antiinflamatorio, en Bovinos, Caninos, Caballos, Ovinos, Gatos Dipirona 500 mg	FRASCO X 50 ML	30	$ 40.800,00	$ 1.224.000,00	30	$ 40.200,00	$ 1.206.000,00	$ 40.500,00	$ 1.215.000,00
83	Benzoato de Estradiol	Frasco x 20 ml	Frasco x 20 ml	20	$ 89.500,00	$ 1.790.000,00	20	$ 88.300,00	$ 1.766.000,00	$ 88.900,00	$ 1.778.000,00
		TOTAL IMP. INCLUIDOS				**$ 35.546.800,00**			**$ 34.452.326,00**		**$ 34.999.563,00**

El valor promedio, conforme las cotizaciones allegadas a la entidad, corresponde al valor total de **$34.999.563 COP.**

6. ANALISIS DE RIESGOS Y LA FORMA DE MITIGARLO

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, la entidad estatal debe evaluar el riesgo que el proceso de contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos.

El riesgo contractual en general es entendido como todas aquellas circunstancias que pueden presentarse durante el desarrollo o ejecución de un contrato y que pueden alterar el equilibrio financiero del mismo y ha tenido una regulación desde cinco ópticas, asociadas con el proceso de gestión que se requiere en cada caso.

De acuerdo con la metodología de Colombia Compra Eficiente, en concordancia con el documento Conpes, a continuación, se identifican los Riesgos del Proceso de Contratación desde su planeación hasta su liquidación:

N°	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y Controles para implementar	Después del Tratamiento				Afecta Ejecución	Responsable del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Entidad	Proponente/ Contratista		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					Cómo	Cuando
1	Especifico	Externo	Planeación y Ejecución	Riesgo Económico	Cambios y/ o variaciones en el comportamiento del mercado: fluctuaciones de precios, desabastecimiento y especulación de insumos Desabastecimiento de insumos.	Variaciones súbitas en los precios de los servicios a prestar	Incremento en los servicios a prestar por el Contratista	3	2	5	Riesgo Medio	40% (etapa pre contractual)	60% (etapa pre contractual) 100%(etapa contractual)	Prever con antelación a los cambios en los precios de los servicios, las medidas a tomar, en especial los ajustes en los presupuesto	2	1	3	Riesgo bajo	si	Entidad contratante y Contratista	Planeación y Ejecución Contractual	No se tiene	supervisión de la entidad e informes y reuniones periódicas entre el supervisor y contratista	1. Etapa de planeación y 2. Ejecución del contrato (una vez advertidos los indicios de desabastecimiento)
2	Especifico	Externo	Ejecución	Riesgo Económico	Variación de precios (no regulados)	Fluctuación de precios y/o reajustes ocasionados durante la ejecución del contrato en el costo de insumos, tarifas, jornales, materiales, asesorías, honorarios, etc., no regulados por el Gobierno	Incremento en los servicios a prestar por el Contratista	2	2	4	Riesgo Bajo		100%	Prever con antelación a los cambios en los precios de los servicios, las medidas a tomar, en especial los ajustes en los presupuesto	1	1	2	Riesgo bajo	si	Contratista	Ejecución Contractual	No se tiene	supervisión de la entidad e informes y reuniones periódicas entre el supervisor y contratista	Durante la Ejecución del contrato
3	Especifico	Externo	Planeación y Ejecución	Riesgo Económico	Variación de precios regulados	Fluctuación de precios y/o reajustes ocasionados durante la ejecución del contrato en el costo de insumos, tarifas, impuestos jornales, salarios, materiales, asesorías, honorarios, etc., regulados por el gobierno, cuando estos hagan	Incremento en los servicios a prestar por el Contratista	2	2	4	Riesgo Bajo		100 %	Prever con antelación a los cambios en los precios de los servicios, las medidas a tomar, en especial los ajustes en los presupuesto	1	1	2	Riesgo bajo	si	Contratista	Ejecución Contractual	No se tiene	supervisión de la entidad e informes y reuniones periódicas entre el supervisor y contratista	Durante la Ejecución del contrato

						parte de la política Macroeconómica del Estado																
4	General	Externo	Planeación y Ejecución	Riesgo Regulatorio	Cambio o variación de políticas Gubernamentales probable y previsibles, y expedición de normas jurídicas	Que el Estado Colombiano expida normas que impacten la ecuación económica del contrato	Que se pueda romper la correlación de obligaciones entre las partes y se desate un desequilibrio económico del contrato	3	3	6	Riesgo Alto	100 %		Dimensionar, tan pronto se produzcan los cambios regulatorios, cual es el impacto en la ejecución y/o ecuación económica del contrato, y decidir si es pertinente o no un restablecimiento del equilibrio económico del contrato.	3	1	4	Riesgo bajo	si	Entidad Contratante	Planeación y Ejecución Contractual	No se tiene	Revisando la expedición de normas y regulaciones que puedan alterar la ecuación económica del contrato	1. Etapa de planeación y 2. Ejecución del contrato (Una vez advertida la regulación que incide en la ecuación del contrato)
5	General	Externo	Planeación y Ejecución	Riesgo Regulatorio	Cambios regulatorios o reglamentarios; tarifas, mercados regulados, regímenes especiales (regalías, pensiones), designación de zonas francas, planes de ordenamiento territorial, expedición de normas de carácter o de calidad.	Que existan cambios, diferentes a temas tributarios, en regímenes que puedan incidir en la ejecución del contrato	Dificultades en la ejecución	3	3	6	Riesgo Alto	100 %		Verificar una vez acaecía una regulación que incida en el contrato, cuál es su impacto, y qué medidas se deben tomar	3	1	4	Riesgo bajo	si	Entidad Contratante	Fase de Planeación y Ejecución Contractual (tan pronto se advierta el cambio regulatorio)	No se tiene	Supervisión de la entidad y el Contratista, A través de revisiones periódicas a la normatividad que regula la ejecución	Durante el plazo de ejecución del contrato, Tan pronto sea advertido en cambio regulatorio, de inmediato habrá que hacer seguimientos semanales.
6	General	Externo	Planeación y Ejecución	Riesgo Operacional	Operatividad del contrato. El monto y el plazo de la inversión no sea el previsto para cumplir el objeto del contrato.	Que el valor asignado para la ejecución del contrato no alcance para su ejecución total y exitosa	Insatisfacción en la ejecución del contrato, ejecución de las prestaciones de forma ineficiente o de baja calidad, o lo que es peor, paralización del mismo.	3	4	7	Riesgo Alto	100 %		Verificar la estructuración económica, los estudios de mercado, de oferta y de demanda, y corregir las incongruencias o defectos en la valoración de las actividades, o en su lugar efectuar las adiciones contractuales a que haya lugar.	2	3	5	Riesgo medio	si	Entidad Contratante	Fase de Planeación y Ejecución	Hasta culminar la ejecución del contrato	Supervisión de la entidad y el Contratista, Verificando que la ejecución del contrato vaya acorde a lo planificado, tanto en tiempo, como en ejecución técnica, en valor y calidad de las prestaciones	Plazo de Ejecución - Tan pronto se detecte la probable incongruencia, tratamientos quincenales.
7	Especifico	Externo	Planeación y Ejecución	Riesgo Operacional	Falla en la red Logística	Falla en la disposición de insumos, herramientas, logística	Entorpece el cumplimiento del objeto contractual	4	4	8	Riesgo Extremo		100 %	Reducir las consecuencias o el impacto del riesgo a través de planes de contingencia	2	4	6	Riesgo Alto	si	Entidad contratante y Contratista	Fase de Ejecución	hasta la terminación del contrato	A través de notificaciones oficiales	Cuando se presente la situación

8	Específico	Externo	Planeación y	Riesgo Operacional	Accidentes de trabajo	Accidentalidad en el desarrollo del contrato	Entorpece el cumplimiento del objeto contractual	2	2	4	Riesgo bajo		100 %	Transferir el riesgo a ARP	1	1	2	Riesgo Bajo	no	Contratista	Fase de Ejecución	hasta la terminación del contrato	A través de notificaciones oficiales	Cuando se presente la situación
9	General	Externo	Planeación y Ejecución	Riesgo Operacional	La red logística (transporte, personal calificado, insumos) sea ineficiente o insuficiente, y dificulte la ejecución de los suministros de los materiales	Que el personal, insumos, y/o vehículos contratado para la ejecución del contrato no sea suficiente para la ejecución del contrato	Insatisfacción en la ejecución del contrato, ejecución de las prestaciones de forma ineficiente o de baja calidad, o lo que es peor, paralización del mismo.	3	4	7	Riesgo Alto		100 %	Verificar que la red logística de ejecución del contrato, entre ellos: insumos, preparación, distribución y transporte; se ejecute de acuerdo a los precisos parámetros contratados, y previamente definidos en un plan de trabajo definido por la entidad antes del inicio de la ejecución del contrato.	2	3	5	Riesgo medio	si	Entidad contratante y Contratista	Desde el inicio del contrato, para verificar que se cumpla el plan de trabajo y/o cronograma definido por la entidad	Hasta culminar la ejecución del contrato	Supervisión de la entidad y el Contratista, Verificando que la ejecución del contrato vaya acorde a lo planificado, tanto en tiempo, como en ejecución técnica, en valor y calidad de las prestaciones	Plazo de Ejecución - Tan pronto se detecte la probable incongruencia, tratamientos quincenales.

OSCAR JULIAN CORREDOR AVELLANEDA
Gerente de Desarrollo Económico y Ambiental

ELABORÓ: RAFAEL YESID PRIMICIERO MONTAÑO/CONTRATISTA PROFESIONAL
REVISÓ: ERIKA LILIANA MURCIA DURAN/SUBGERENTE DE CONTRATACIÓN