ESTUDIO PREVIO DE MINIMA CUANTIA
Compilado Decreto 1082 de 2015

GENERALIDADES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN	
Unidad Responsable:	Secretaria de Desarrollo Agropecuario, Económico y ambiental-SEDAGRAM-
Tipo de Proceso:	Proceso de Selección de Mínima Cuantía
Tipo de Contrato:	Compraventa
Fecha:	Octubre de 2024

El Municipio de Morales Cauca, con fundamento en lo previsto en el artículo 25, numeral 7 de la Ley 80 de 1993 y de acuerdo con los parámetros indicados en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del decreto 1082 de 2015, por no exceder del diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la entidad, a efectos de realizar Proceso de Selección de Mínima Cuantía, se permite elaborar el presente documento de estudio previo, en los términos que a continuación se consignan:

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.

El artículo 2° de la Constitución Política de Colombia señala como fines esenciales del Estado *"(…) servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución (…)".* En consonancia con lo establecido en el artículo 209 de nuestra Constitución política, referidos a los principios de la función administrativa, que está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado.

La constitución Política Colombiana define en su artículo 311 al Municipio, como *"(…) entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado, a la cual le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes."* Consecuentemente, en la Ley 136 de 1994 se dispuso: "*…El municipio es la entidad territorial fundamental de la división político administrativa del Estado, con autonomía política, fiscal y administrativa, dentro de los límites que señalen la Constitución y la ley y cuya finalidad es el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población en su respectivo territorio…"*

En el marco del decreto 1500 del 2007 y la resolución 240 del 2013 sobre el sistema oficial de inspección, vigilancia y control de la carne, productos cárnicos comestibles y derivados cárnicos destinados para el consumo humano y de los requisitos sanitarios para el funcionamiento de las

plantas de beneficio animal bovina respectivamente, se crean los programas de operación sanitaria que buscan garantizar la inocuidad de la carne a través de la aplicación de procedimientos y protocolos establecidos, más conocidos como procedimientos operativos estandarizados de sanitización (POES) preoperativos y operativos. Por lo anterior es primordial adquirir insumos, materiales, indumentaria y herramientas necesarios para la planta de beneficio animal, en adelante (P.B.A), del municipio de Morales y dar cumplimiento a los programas de higiene establecidos en la normatividad vigente.

El Municipio de Morales Cauca a través de la secretaria de Desarrollo agropecuario, Económico y Ambiental-SEDAGRAM y teniendo en cuenta que la P.B.A Morales dio reapertura en el mes de diciembre del 2023 a su operación bajo del código 536AB y resolución 2023053922 otorgada por el INVIMA; ha venido realizando la asignación de recursos económicos significativos para mantener la operatividad de la planta que constantemente se encuentra vigilada por parte de autoridades sanitarias como el ICA, INVIMA y CRC. Cabe resaltar la importancia de la P.B.A Morales que presta un servicio a la comunidad, garantiza la seguridad alimentaria, protege la salud pública de sus habitantes y participa como herramienta de reactivación económica proyectada en el plan de gobierno “UNIDOS POR EL DESARROLLO DE MORALES 2024- 2027.

La idea es continuar dando cumplimiento a la normatividad vigente y mantener la higiene de la P.B.A y la inocuidad del producto cárnico, a través de la entrega de insumos de aseo, indumentaria para los operarios, materiales para cada uno de los procesos de faenado y herramientas y equipos proyectadas en el plan de compras 2024.

De igual manera, esta actividad a contratar, hace parte del proyecto denominado: INVERSIONES ORIENTADAS A LA OPERATIVIDAD DE LA PLANTA DE SACRIFICO ANIMAL EN LA CABECERA MUNICIPAL DE MORALES, *BPIN 2022194730008*, radicado en el Banco de proyectos Municipal. El cual cuenta con la viabilidad respectiva.

Teniendo en cuenta la necesidad descrita, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Económico y Ambiental-SEDAGRAM-, elaboró las especificaciones técnicas, donde se establece las descripciones, características y cantidades.

Es conveniente adelantar oportunamente este proceso de contratación, pues existe apropiación presupuestal para la adquisición de dichos productos.

Por lo anteriormente expuesto se hace necesario y conveniente adelantar el presente proceso de contratación estatal, con el propósito de suplir esta ingente necesidad.

2. OBJETO A CONTRATAR

EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE MORALES A ENTREGAR A TITULO DE VENTA LOS INSUMOS DE ASEO, INDUMENTARIA, MATERIALES, HERRAMIENTAS PARA TODOS LOS PROCESOS

DE FAENADO NECESARIOS PARA OPERAR LA PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL.

2.1 IDENTIFICACIÓN EN EL CUARTO NIVEL DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (CÓDIGO UNSPSC)

Segmento	Familia	Clase	Producto	Descripción
47	13	21	01	Kit de limpieza industrial
47	13	16	00	Escobas, traperos, cepillos y accesorios
46	18	15	00	Ropa de seguridad
73	10	16	13	Servicios de producción de disolventes, glisoles o detergentes
47	13	18	21	Compuestos desengrasantes
47	13	18	05	Limpiadores de propósito general
46	18	16	11	Botas impermeables
31	21	15	05	Pinturas de aceite
31	21	18	03	Diluyentes para pintura y barnices
46	18	16	00	Calzado de protección
46	18	15	03	Overol manga corta en dril con cierre
46	18	19	00	Protector auditivo inserción silicona con cordón
46	18	17	04	Casco de seguridad
52	12	12	01	Camilla de primeros auxilios
42	17	20	01	Kit de primeros auxilios

2.2. CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS.

Se tomarán en cuenta como condiciones técnicas, las siguientes:

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANT
1	Detergente liquido industrial tensoactivo aniónico, concentrado neutro y sin olor de cadena lineal biodegradable, humectante y emulsificante inofensivo para la piel y con registro sanitario INVIMA.	GALÓN	20
2	Jabón líquido alto en potasa al 60 % tensoactivo aniónico, fungicida e insecticida de acción doble y alta espuma. Con registro sanitario INVIMA.	GALÓN	20
3	Hipoclorito de sodio 15% (v/v) Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla, olor característico penetrante e irritante. Fuertemente oxidante; dependiendo del pH de la solución se presenta disociado en forma de cloro activo, ácido hipocloroso HOCl y/o ión hipoclorito OCl-. De estas formas de “cloro libre activo” depende su reactividad en las reacciones de oxidación, cloración y acción bioquímica tales como el control bacteriológico y microbiológico.	GALÓN	20
4	Desinfectante a base de amonio cuaternario con registro Invima e Ingrediente activo: n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride, n-Octyl Decyl Dimethyl Ammonium Cholride, Di-n– Octyl Dimethyl Ammonium Chlotide, Di-n-Decyl DimethylAmmonium Chloride. Concentración .6%	GALÓN	3

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANT
5	Jabón Antibacterial para manos sin aroma. Producto utilizado para el lavado normal de suciedad liviana o moderada a base de surfactantes anicónicos, no anicónicos, anfotéricos e ingredientes cosméticos en solución acuosa. El producto debe contar con registro sanitario.	GALÓN	20

	El producto debe presentar consistencia homogénea y SIN FRAGANCIA, INCOLORO, debe presentar buenas características de lavado sin alterar la piel normal. No puede contener sustancias peligrosas para el medio ambiente, debe ser biodegradable, no tóxico, ni inflamable. El producto debe cumplir con la norma técnica colombiana NTC 709, que establece los requisitos que debe cumplir el jabón líquido, para uso personal. Galón tapa rosca de 3.700 a 4.000 ml		
6	Desmanchador biodegradable con registro INVIMA e ingrediente activo ácidos (grado alimenticio), tensoactivos no iónicos. Que sirve para desmanchar tejidos textiles, como prendas de vestir, cortinas, tapices, lonas, paños, etc. Una de sus propiedades permite ser usado para despercudir, remover grasa y residuos de cera en todo tipo de pisos, baldosas de cocinas y baños. Debe contar con Registro Sanitario Aspecto incoloro y brillante. Debe estar exento de humedad al ser examinado en forma visual. No debe ser soluble en agua. El producto debe ser estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de almacenamiento y manejo. Debe cumplir con la normatividad vigente en materia ambiental y de salud pública. Ingredientes: Hidrocarburo alifático desaromatizado Grupo Químico: Petroleum distillates, hydrotreated ligth Propiedades Físicas: Apariencia: Liquido traslúcido Color: Incoloro Olor: olor característico queroseno pH: 5.50 – 6.50 Densidad (g/cc) 0.70 – 0.80 Solubilidad: No soluble en agua Punto de Inflamabilidad: >40°C Galón tapa rosca de 3.700 a 4.000 ml	GALÓN	20
7	Agente yodado con registro Invima eIngrediente activo de Yodopovidona. Aspecto: Líquido sin partículas en suspensión Color: Pardo-amarillento Yodo disponible (%): 1 ± 0.3 pH: 4.5 ± 1.5 Densidad (g/ml): 1.033 ± 0.03 Solubilidad: soluble en agua y alcohol.	GALÓN	15
8	Tirilla colorimétrica medición de Cloro ppm. Para comprobación de presencia de cloro en desinfectantes- Cumple con directrices locales de seguridad alimentaria. - Resultados instantáneos y precisos- Material: Plástico.- Tamaño: 2 3/4 pulg x 1/4 pulg.- Empaquetadas en viales.- 100 tiras por vial.- Rango de 0-1000 ppm.- Puntos de coincidencia del color: 0-50-100-250-500-800-1000 ppm.	TIRILLA X 50 UND	1
9	Tirilla colorimétrica medición de amonioppm.- Prueba los niveles de QAC en agua desinfectada.- Empaque: Vial.- Sistema de prueba: Comparación visual de colores de tiras reactivas.- Factor de prueba: Control de calidad.- Rango / sensibilidad: 0, 100, 200, 300, 400, 500 ppm.- Numero de pruebas: 100.	TIRILLA X50 UND	1
10	Caja de Tapabocas desechables: Debe contar con registro sanitario INVIMA vigente. Tapaboca blando desechable, con bandas elásticas para ajuste en orejas, Con platina adaptable al tabique nasal, con tejido no tejido de polipropileno(PP) de tres capas. De color blanco. Las partes del tapabocas deben estar unidas y aseguradas firmemente. De uso adecuado no pueden presentarse desprendimientos, desajustes u otro tipo de defectos por ensamble inadecuado. Sus superficies deben tener un aspecto limpio, ser uniformes, tanto en color como en su textura, libres de astillas, rupturas, fisuras u otras imperfecciones. Los materiales y diseño del tapabocas deben garantizar la completa protección para impedir el paso de partículas perjudiciales para la salud de los humanos. Los tapabocas no deben presentar ningún tipo de defecto en el momento de la entrega. Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas y en su totalidad con la NTC 1733 Higiene y seguridad. Equipos de protección respiratoria.	CAJA X 50	10

11	Paquete de Cofias desechables. Gorro desechable estilo acordeón hecho de polipropileno en color blanco o azul. Material: Tela no tejida 100% polipropileno de 10 gms Liga elástica de látex recubierta de hilo poliéster Dimensiones: CLAVE TAMAÑO #GRAI-2BL 21" Características: Producto sin costuras, sellado por ultrasonido. Respirable Observaciones: Todo equipo de seguridad deberá ser inspeccionado antes de su uso para descartar cualquier falla de fabricación. Un sólo uso. Aplicaciones: Sector alimentos, actividades de protección ligera, sector industrial sin manipulación de contaminantes peligrosos. Uso general. Color: Blanco o azul.	Paquete X 50	10
12	Caja Guantes látex talla M. Ambidiestro - Sin Polvo - No estéril - Desechable - 100% latex - Color blanco. - Su textura en los dedos brinda excelente sensibilidad táctil y agarre. - Excelente confort y ajuste del producto a la mano.- Espesor del guante mínimo: 0.11 mm - Longitud mínima: 24 cm - Elongación a la rotura mínima: 400% • Resistencia a la tracción -	CAJA X100	10

	No presentan riesgo de contaminación de polvo.		
13	Kit Reactivo DPD medición clorores ridual libre. El HI3831F es un kit químico de prueba que utiliza el método DPD para medir el cloro libre. El HI3831F se suministra completo con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar aproximadamente 50 pruebas. Tipo de medición de cloro libre: Colorimétrica - Rango cloro libre0.0 a 2.5 mg/L - Resolución cloro libre0.5 mg/L- Número de pruebas de cloro libre50Método cloroDPDPeso176 g (6.6 oz.) - Dimensiones220 x 145 x 55 mm (8.7 x 5.7 x 2.1")	UNID	1
14	Kit de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia. Número De piezas 107, dimensiones: 9 pulgadas de largo 2-1/2 ancho x 8 de (50) 3/4 in x 3 in Incluye: Vendajes de plástico adhesivo (3) Vendajes grandes de tela para la punta de los dedos (2) Vendajes de tela de nudillos (1) 36 in Cabestrillo triangular / vendaje con (2) Imperdibles (6) 2 in x 2 pulgadas Almohadillas de gasa (1) ; Vendaje de rollo de gasa conforme de 2 pulgadas; (1) Almohadilla para traumatismos de 5 pulgadas x 9 pulgadas;(1) Almohadilla estéril para los ojos; (12) Toallitas antisépticas BZK; (6) Paquetes de ungüento antibiótico triple; (3) Almohadillas para aliviar picaduras de insectos; (1) Lavado de ojos de 4 oz; (1) Compresa fría instantánea de 4 pulgadas x 5 pulgadas; (12) Tabletas de aspirina; (1) Rollo de cinta de primeros auxilios de 1/2 in x 5 yd (1) Tijera de níquel de 4-1/2 pulgadas; (1) Pinza de plástico de 4 pulgadas; (2) Guantes de vinilo delidad de examen y (1) Guía de primeros auxilios	KIT	**1**
15	Camilla de primeros auxilios. Es un producto de plano perfilado con cavidades laterales que simplifican la carga durante el traslado. Su resistencia está contenida en su estructura y diseño de forma corporal que la hace más practica cuando se requiere transportar personas afectadas por zonas estrechas y/o de difícil acceso. -INCLUYE CORREAJES, INMOVILIZADOR DE CUELLO, AVISO DE SEÑALIZACIÓN, SOPORTE DE PARED. Material: Higiénica, traslucida, material polietileno de alta densidad. Técnica de Fabricación: Inyección de una sola pieza Tamaño: 184 cm. x 45 cm x 6.5cm Peso: 7 Kg Soporta carga: de 130 a 142 Kg. Inmovilizador: 8 correas de nylon de 2" con velcro y cintas reflectiva. Almohadilla para sostener y proteger cabeza. Colores: Anaranjado o amarillo. Propiedades: 100% traslúcida a los rayos X.	UNID	1
16	Lápiz marcador de ganado por unidad. Lápices de cera no permanentes para identificación de animales como ganados, ovejas y cerdos. De colores luminosos y muy intensivos en pigmentos para mayor visibilidad. Ceras de hidrocarburos combinadas con pigmentos y colorantes de alta calidad. Estos materiales no presentan ningún riesgo para la salud del animal ni del usuario. Color morado o azul.	UNID	25
17	Escobas cepillo duras sin mango. Utensilio de limpieza sobre la cual se fijan cerdas flexibles para limpiar y barrer los pisos. Base de plástico: Caja rosca. Longitud de la base: 25 cm mínimo. Longitud de la fibra 10 cm mínimo. Longitud de barrido: mínima de 35 cm. Las cerdas deben ser de tipo DURA.	UND	6
18	Recogedores metálicos con mango plástico. PALA CHAPA HIERRO GALVANIZADO 0.7 mm DIMENSIONES PALA 240mm x 220mm x 55mm (+/-5, +/-10, +/-5) MANGO TUBO E-220X Z-225 MAC HIERRO GALVANIZADO Sujeción: 2 remaches aluminio PESO RECOGEDOR C/M 546 gr MEDIDA MANGO 700 mm x 15mm (+/-5, +/-2)	UND	3
19	Recogedores plásticos de mango plástico. Utensilio utilizado para levantar los residuos sólidos del suelo, complementando el barrido con escoba. Se compone de un mango largo y una base o recogedor en donde se depositan los residuos. Dimensiones: Mango en material higiénico sanitario plástico NO MADERA resistente de 70 cm, mínimo Alto de base: 12,7 cm mínimo. Ancho de la base: 32,4 cm mínimo. Profundidad de la base: 28,6 cm mínimo. Debe ser de diferentes colores, según las necesidades de la entidad: Azul, Verde, Rojo y Amarillo.	UND	3
20	Guantes plásticos calibre 55. Debe cumplir con todos los requisitos establecidos en la presente ficha técnica de producto Norma Técnica Colombiana NTC 2190 Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo. EN 374-3 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Determinación de la resistencia la permeabilidad de los productos químicos. EN 388 Guantes de Protección contra riesgos mecánicos. EN 421. Guantes de protección contra radiaciones ionizantes y la contaminación radioactiva. Alto: 39 cm; Ancho: 15 cm, Largo:4 cm, Talla 9. Bolsa x 2	Bolsas	12

21	Punto ecológico con las 3 respectivas canecas de colores verde, rojo, gris. Capacidad de 44 litros. Debe estar fabricado con polietileno de alta densidad con una resistencia tal que garantice su funcionalidad adecuada, resistencia al impacto y pueda soportar el contenido de líquidos de acuerdo con su capacidad de volumen. Debe ser uniforme en su color y estar libre de impurezas, grietas, rasgaduras, ampollas u otros defectos que afecten su uso normal. La base del tanque debe tener un borde para facilitar su manejo. Los contenedores deben contener tapa que permita su fácil manipulación y garantizar que pueda transportarse con la totalidad del contenido, sin riesgo de ruptura o agrietado de sus partes. punto ecológico de 3 puestos con tres contenedores capacidad de cada contenedor de 44 L soporte para 3 recipientes medidas largo 60,51 cm- ancho 31,48 cm. material metálico con tablero informativo personalizado en vinilo. medidas de las canecas: largo: 33 cm- ancho:23 cm- alto:69 cm. tapa vaivén marcada con el tipo de residuo colores recipientes acuerdo nueva normatividad negra. blanca. verde.	UNID	2
22	Overol de protección en dril talla M color café claro manga corta cremallera de cierre. Tratamiento anti manchas y antiarrugas con Tecnología Stay Dark para evitar decoloración Durable poliéster/algodón, pinzas en la espalda Cierres en pecho y bolsillos traseros, cierre en dos sentidos al frente Gabardina de 7.75oz 65% poliéster, 35% algodón 65 % poliéster, 35 % algodón.	UND	2
23	Botas plásticas blancas de caucho con punta de acero. PROCESO: Doble inyección de P.V.C. FORRO: Textil texturizado en rizo que brinda más confort. PLANTILLA: Anatómica y antifatiga removible en poliuretano, con forro en poliéster. SUELA: Excelente agarre, con un resultado de 0,72 en seco y 0,56 en húmedo, según ensayo ASMT F 1677. PUNTERA DE SEGURIDAD: En acero, cumple con la resistencia al impacto de 101.7 J y resiste una fuerza de compresión de 11.121 N o 2.500 Ibf según la norma ASTM F 2413-11. RESISTENCIA: Ácidos grasos, grasas naturales y bajas temperaturas. Evaluada en prueba de exión a -20 ºC. IMPERMEABILIDAD: 100%. Talla 40: 3 y Talla 42: 3	PARES	6
24	Botas de caucho. Con protección de los metatarsos y tobillos con certificación EN que mantiene seguro durante los trabajos más exigentes. Puntera y plantilla de acero que ofrecen una protección ultra resistente. EN ISO 20345:2011 SB P E FO SRC M AN & ASTM F2413-18 M/I/C Mt EH PR & AS 2210.3:2019 SB P E FO SRC M AN. Suela: Suela exterior de grado SRC diseñada para lograr el máximo agarre en los terrenos más difíciles. Indicador de desgaste para controlar el rendimiento de la suela. Capa intermedia de doble densidad para absorber la energía del impacto en cada paso. **Caña**: Sujeción del pie perfeccionada que elimine el deslizamiento del talón y el cansancio del pie. El material Acifort proporciona una protección adicional frente a productos químicos como combustibles y ácidos. Compuesto Acifort formulado especialmente para proporcionar protección frente al química. Material ACIFORT® = Acide + Comfort "Acifort" es una mezcla de PVC y goma que se ha desarrollado específicamente para cada sector de la industria. La combinación única de PVC, goma de nitrilo y polímeros crea una bota más duradera, resistente y cómoda. Talla 40.	PARES	2
25	Camisa En Antifluido Cuello V Unisex Blanca Sin Bolsillo. MATERIAL PRINCIPAL: Tela: 100% poliéster BASE: 22967 TEJIDO: Tejido Plano ANCHO: 150 ± 3 cm ASTM D3774 ANCHO CORTABLE: 148 ± 3 cm ASTM D3774 PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): 133 ± 7 g/m2 ASTM D3776 OPC. C FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) : Min 50.00 UPF AATCC 183 REPELENCIA AGUA : Min 90.00 e AATCC 22. Talla L:4 -Talla M: 9 – Talla XL: 1.	UND	14

26	Delantal antifluidos en PVC blanco. Protección corporal impermeable. Los **delantales impermeables deben** estar fabricados bajo la **norma NTC 4615**. Elaborados mediante el proceso de electro sellado que garantiza una **impermeabilidad** del 100%. Esta prenda debe estar provista con un refuerzo en la zona abdominal el cual proporciona mayor resistencia al corte o rasgado que se podría producir por las exposiciones continuas o abrasión en esta zona. Con el objetivo de brindar un mayor confort debe contar con un sistema de correas con hebillas graduables en la zona de cuello y espalda. Dimensiones: Ancho 82 cm - Alto 115 cm. Color blanco	UND	12
27	Pantalón Antifluido Medico Unisex Servicios Varios - En el acabado la prenda no debe presentar manchas o decoloración en la tela, ni ningún otro defecto como cortes o huecos, falta de simetría en todo el conjunto o puntadas defectuosas, debe presentar un color homogéneo en todas sus piezas. Las costuras deben ser completas, derechas, sin fruncidos,	UND	14

	hilos sueltos, remates inadecuados o manchas. Las costuras deben presentar elongación uniforme con la tela y no debe romperse al estirarse, simulando condiciones normales de uso. En la cintura podrá llevar una pretina. Deberá llevar presilla de refuerzo, El pantalón No podrá contener bolsillos. Todas las costuras deben estar exentas de fruncidos, pliegues, torcidos y estar suficientemente tensionadas con el fin de evitar que se agriete, se abra o se encoja la puntada durante su uso. Confeccionado en tela anti fluidos con diseño de cuadros blancos por negro • Acabado percloro • proceso de planchado permanente • tratamiento anti graso y anti fluido.Talla L:4 – Talla M: 9 talla XL:1.		
28	Tapones para los oídos con cordones para atenuación del sonido: Tapones Auditivos con cordón y caja plástica incluye un diseño propio, premoldeado, triple reborde que se adapta cómodamente a la mayoría de canales auditivos. Empuñadura ergonómica para un ajuste más fácil. Estos duraderos tapones reutilizables con cordón son fáciles de usar y otra vez, y con reducción de residuos. Con la protección auditiva de 3M. caja de plástica transporte mantiene tapones para los oídos limpios y accesibles para su reutilización. estilo Push-to-fit para ajuste fácil e higiénico. único tamaño que cabe perfectamente en la mayoría de canales auditivos. Específico, premoldeados con diseño de triple falange de fácil inserción. compresión no necesaria para obtener un ajuste cómodo y protector. polímero suave es lavable y reutilizable. Reducción de ruido Rating (NRR) *: 25 dB. CSA Class AL. * El NRR puede sobrestimar la protección auditiva proporcionada durante el uso típico. 3M recomienda reducir el NRR en un 50% para la estimación de la cantidad de reducción de ruido proporcionada.	CAJA	14
29	Diadema Protección Auditiva Profesional Industrial. Diadema plástica ergonómica. - Copas plásticas con almohadilla para sello. - Fabricado sin partes metálicas. - Copas graduables de forma vertical. -Copa graduable con rotación 360°.-Certificado NRR 23dB ANSI S3.19 y SNR 27dB EN 352-1	UND	2
30	cascos de protección. • Casco de polietileno de alta densidad y diseño ultraliviano. • Capacidad dieléctrica: 20,000 voltios (Clase E). • Posee banda de sudor recambiable. • Posee canal en el borde para derivación de lluvia/salpicaduras. Suspensión de 4 puntos con probada atenuación en la transmisión de energía. • Sistema Mega-Ratchet (ajuste por perilla) que se adapta a diferentes diámetros de cabeza, permitiendo un adecuado ajuste para trabajos exigentes. • Permite el acoplamiento de las orejeras 3M Peltor H9P3E, H7P3E y H10P3E, o de protector facial. Color: blanco.	UND	10
31	Sobre de 20 grs - Rodenticida anticoagulante de segunda generación que controla (Rattus norvegicus) (Rattus Rattus), (Mus musculus) y otras especies peligrosas y dañinas. Debe controlar a los roedores con la primera dosis que ingieren, equivalente a 1,3 g en Ratas y 0,2 g en Lauchas y no produce rechazo al cebo, ya que la muerte de los roedores ocurre a partir del tercer día de la primera ingesta.	CAJA X 100 SOBRES	1
32	Tanque plástico 6000 litros. Tanque multiuso doble capa. • Fabricados con polietileno 100% virgen aprobado y certificado por la FDA. • Filtro UV y capa interna. • Doble correa estructural y fondo reforzado. • Sistema de cierre a presión. Dimensiones: diámetro inferior:1740, diámetro superior:2080, altura: 1910, tapa: diámetro 2220, altura 370, Peso del kit(tanque+ tapa):119kg.	UND	1

33	Pintura epoxica de color blanco. Acabado Satinado Densidad, ASTM D1475/NTC 561(varían según el color) 4.86 4.96 kg/gal Viscosidad, ASTM D562/NTC 559 75 85 KU Peso neto por KIT de galón Comp. A y B 9.76 kg/gal Peso neto por KIT ¼ de galón Comp. A y B 5.5 kg/gal Sólidos por volumen ASTM D2697/NTC1786 (varían según el color) 49 52 % Mezcla por volumen 1:1 en Volumen Espesor seco recomendado 75 (3) Micrones (mils) Rendimiento teórico a 25 micrones película seca 50 75 m²/gal Método de aplicación Pistola, brocha o rodillo Ajustador recomendado 10255777x galón, 10015603 x caneca de 5 galones y 10017264 x tambor de 55 galones (ref. 121209) Tiempo de vida útil de la mezcla 4 6 Horas a 25 °C Punto de chispa copa cerrada en la mezcla 28 °C V.O.C. ISO 11890-1 (mezcla) 424 g/l	GALÓN	5
34	Disolvente de pintura Epoxica. PROPIEDAD UNIDADES ESPECIFICACION Color N.A. Transparente Viscosidad Ku 8 – 11 s en copa Ford No. 4 Densidad (25 °C) Kilogramos/galón 3,2 – 3,3 kg/gal. CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA ISO 9001 Y 14001.	LITRO	10
35	Tinta para marcar canales ganado. Tinta a base de disolventes hidroalcohólicos. Destinada al marcado de identificación de alimentos. Aspecto. Líquido coloreado. Olor: A alcohol.	GALÓN	1

	Densidad: 0.900 a 1.050 g/ ml a 20 º C. Viscosidad. 3.5 – 3.7 cP a 20 º C. Toxicidad: Nula a las dosis habituales para alimentación. Influencia en cursos de agua: No perjudica ni plantas ni peces Producto biodegradable. Conductividad: 1.200 a 1600 uS/ cm a 20 º C.		
36	Tablero acrílico cuadriculado grande 2.44 cm x 1,23 cm con perfil de aluminio.	UND	1
37	Bombillo Led Alta Potencia 50W - Luz Fría: Peso:0.25 kg, Dimensiones de Empaque10 × 10 × 15 cm. -Tecnología: LED, Potencia: 50W.-Color de Luz Fría, - Temperatura de Color: 6500K, - Flujo Luminoso:4500 lm, Ángulo de Apertura: 200 °,-Fijación: E27,-Forma: Redondo, Tipo de Atenuación: On/Off, - Material Plástico, Color del Chasis-Blanco, -Índice de Protección N/A, - Voltaje de Operación: 100 V – 240 V, -Horas de Vida Útil: 15.000 h. – IRC 80.	UND	10
38	Polisombra al 90% color negro rollo x 100mts. Cobertura de superficie 90 %(Aproximadamente) Tamaño de orficio 2 x 3 mm. Malla por centímetro 2.04 Peso gr/m2 48 gr/m2 (+/- 5%) Resistencia a la ruptura 10 Kgf/cm2 Composición del Film HDPE– UV – Pigmento granulado Medidas de presentación 2.10 x 100 – 4.20 x 100 mts Garantía UV 3 Años (aproximadamente)	ROLLO	1
39	Gafas de seguridad para laboratorio en nylon lente policarbonato. Los lentes de seguridad cuentan con un marco liviano de color negro y micas transparentes. Son de estilo contemporáneo y cuentan con cuatro posiciones ajustables. ● Cumplen con la norma ANSI Z87.1-2003. Especificaciones (Características Técnicas) Cubrimiento lateral para mayor visibilidad, protección y la aceptación. · Ofrece protección frente a impacto de partículas de alta velocidad. · Protección contra la radiación UV. · Construcción liviana. · Tratamiento anti-rayadura para una mayor duración de los lentes y una mejora en la visión.	UND	5
40	Marcadores borrables x caja de cada color: rojo, azul, negro. Marcadores para tablero de alta calidad. Dos anchos de línea 3mm y 5 mm. Puede durar 48 horas sin tapa y no se seca. ⎪ Colores intensos y opacos en tableros blancos o en superficies secas y limpias. EMBALAJE: Unidad de Empaque Presentación X 12:1 Caja X 12 Unidades	CAJA X 12 UND	3
41	Palos plásticos blancos para escoba cepillo. El mango o palo debe estar elaborado en un material higiénico sanitario que permita su manejo adecuado, debe presentar textura uniforme y estar libre de, grietas, rasgaduras, ampollas u otros defectos que afecten su uso normal. El palo de escoba debe estar elaborado con materiales que garanticen su uso, Sin riesgo de ruptura o deformado de sus partes, que impidan su adecuado funcionamiento. Longitud mínima de 120 cm. El mango debe ser material higiénico sanitario resistente NO DEBE SER EN MADERA, ligero y ergonómico. Los mangos deben ser de color blanco.	UND	6

2.3. EXPERIENCIA ESPECÍFICA

Los proponentes deberán acreditar experiencia específica en la ejecución de mínimo un (1) contrato con entidad Privada y/o Pública cuyo objeto abarque actividades relacionadas con la venta de herramientas, insumos relacionados con el objeto del presente proceso, cuyo valor ejecutado (expresado en salarios mínimos vigentes a la fecha de terminación del contrato) sea igual o superior al presupuesto oficial de la presente contratación (expresado en salarios mínimos legales del año 2024) para efectos de lo cual se deben aportar las respectivas actas de recibo final y/o liquidación, las cuales deben contener la siguiente información:

- Nombre o razón social del contratante
- Nombre o razón social del contratista
- Objeto claramente definido
- Fecha de iniciación de la ejecución del contrato (día, mes y año).
- Fecha de terminación de la ejecución del contrato (día, mes y año).
- Valor total ejecutado del contrato

- Cuando la experiencia que se pretenda acreditar corresponda a un consorcio o unión temporal, el oferente deberá acreditar el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes y sólo se tendrá en cuenta su porcentaje de participación
- Firma del interventor o supervisor del contrato

3. OBLIGACIONES

3.1. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

1. El contratista conservando su autonomía deberá cumplir a entera satisfacción con el objeto del contrato de acuerdo a los requerimientos exigidos por la entidad.
2. Entregar las herramientas, insumos, dotaciones y materiales objeto del Contrato, de conformidad con las especificaciones mínimas exigidas y adicionalmente las señaladas en la propuesta del contratista.
3. En caso que se haga devolución de una herramienta, insumo, dotación y/o material defectuoso, esta deberá ser remplazada máximo en un término de dos (2) días hábiles.
4. El contratista hará llegar cuando le sea solicitado, el Certificado de pagos a la seguridad social, aportes parafiscales entregando los documentos al supervisor del contrato.
5. El contratista será responsable de todos los gastos asociados al desarrollo de las actividades.
6. El contratista deberá cumplir con las características y especificaciones con responsabilidad, idoneidad, honestidad y cantidad.
7. Realizar la entrega de todos los insumos requeridos para el logro de los resultados objeto de este contrato.
8. Cumplir las obligaciones legales establecidas en la legislación mercantil y civil.
9. Cumplir las normas legales vigentes, en especial lo dispuesto en las leyes 823 de 1993, 1122 de 2007 y 1150 de 2007 en lo referente al pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y en especial el decreto 723 de 2013 que regula la afiliación al SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES.

3.2. OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO

a. Pagar los bienes efectivamente entregados.
b. Realizar la supervisión del contrato.

4. IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR

Tipología Contractual: CONTRATO DE COMPRAVENTA.

5. RELACION LABORAL

El contratista ejecutará el objeto contractual con toda autonomía técnica y sin subordinación con respecto a la entidad por lo que no habrá vínculo laboral alguno entre el personal utilizado por el contratista y el municipio de Morales.

6. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo para la ejecución del presente contrato será de quince (15) DIAS CALENDARIO, contados a partir del acta de inicio previo cumplimiento de requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

7. LUGAR DE EJECUCIÓN

Municipio de Morales (Cauca).

8. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN.

El Municipio de Morales, a través de la Secretaria de Desarrollo Agropecuario, Económico y Ambiental-SEDAGRAM-realizo estudio de mercado a través de un comparativo de los precios cotizados, tomando como presupuesto los valores más económicos, estableciendo un presupuesto oficial de **DIECISIETE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE ($17.864.500.oo)**, **Incluido IVA,** el cual incluye los costos directos e indirectos de esta contratación, cuyo valor presupuestal se individualizó de la siguiente manera:

				COTIZACIÓN 1		COTIZACIÓN 2		COTIZACIÓN 3	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Detergente liquido industrial tensoactivo aniónico, concentrado neutro y sin olor de cadena lineal biodegradable, humectante y emulsificante inofensivo para la piel y con registro sanitario INVIMA.	GALÓN	20	$ 20.600,00	$ 412.000,00	$ 25.000,00	$ 500.000,00	$ 30.000,00	$ 600.000,00
2	Jabón líquido alto en potasa al 60 % tensoactivo aniónico, fungicida e insecticida de acción doble y alta espuma. Con registro sanitario INVIMA.	GALÓN	20	$ 18.000,00	$ 360.000,00	$ 22.000,00	$ 440.000,00	$ 25.000,00	$ 500.000,00
3	Hipoclorito de sodio 15% (v/v) Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla, olor característico penetrante e irritante. Fuertemente oxidante; dependiendo del pH de la solución se presenta disociado en forma de cloro activo, ácido hipocloroso HOCl y/o ión hipoclorito OCl-. De estas formas de “cloro libre activo” depende su reactividad en las reacciones de oxidación, cloración y acción bioquímica tales como el control bacteriológico y microbiológico.	GALÓN	20	$ 15.000,00	$ 300.000,00	$19.000,00	$ 380.000,00	$ 19.000,00	$ 380.000,00

4	Desinfectante a base de amonio cuaternario con registro Invima e Ingrediente activo: n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride, n-Octyl Decyl Dimethyl Ammonium Cholride, Di-n–Octyl Dimethyl Ammonium Chlotide, Di-n-Decyl Dimethyl Ammonium Chloride. Concentración 6%	GALÓN	3	$150.000,00	$ 450.000,00	$170.000,00	$ 510.000,00	$160.000,00	$ 480.000,00
5	Jabón Antibacterial para manos sin aroma. Producto utilizado para el lavado normal de suciedad liviana o moderada a base de surfactantes anicónicos, no anicónicos, anfotéricos e ingredientes cosméticos en solución acuosa. El producto debe contar con registro sanitario. El producto debe presentar consistencia homogénea y SIN FRAGANCIA, INCOLORO, debe presentar buenas características de lavado sin alterar la piel normal. No puede contener sustancias peligrosas para el medio ambiente, debe ser biodegradable, no tóxico, ni inflamable. El producto debe cumplir con la norma técnica colombiana NTC 709, que establece los requisitos que debe cumplir el jabón líquido, para uso personal. Galón tapa rosca de 3.700 a 4.000 ml	GALÓN	20	$15.000,00	$ 300.000,00	$18.000,00	$ 360.000,00	$18.000,00	$ 360.000,00
6	Desmanchador biodegradable con registro INVIMA e ingrediente activo ácidos (grado alimenticio), tensoactivos no iónicos. Que sirve para desmanchar tejidos textiles, como prendas de vestir, cortinas, tapices, lonas, paños, etc. Una de sus propiedades permite ser usado para despercudir, remover grasa y residuos de cera en todo tipo de pisos, baldosas de cocinas y baños. Debe contar con Registro Sanitario Aspecto incoloro y brillante. Debe estar exento de humedad al ser examinado en forma visual. No debe ser soluble en agua. El producto debe ser	GALÓN	20	$ 65.000,00	$ 1.300.000,00	$ 75.500,00	$ 1.510.000,00	$ 68.000,00	$ 1.360.000,00

	estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de almacenamiento y manejo. Debe cumplir con la normatividad vigente en materia ambiental y de salud pública. Ingredientes: Hidrocarburo alifático desaromatizado Grupo Químico: Petroleum distillates, hydrotreated ligth Propiedades Físicas: Apariencia: Liquido traslúcido Color: Incoloro Olor: olor característico queroseno pH: 5.50 – 6.50 Densidad (g/cc) 0.70 – 0.80 Solubilidad: No soluble en agua Punto de Inflamabilidad: >40°C Galón tapa rosca de 3.700 a 4.000 ml								
7	Agente yodado con registro Invima e Ingrediente activo de Yodopovidona. Aspecto: Líquido sin partículas en suspensión Color: Pardo-amarillento Yodo disponible (%): 1 ± 0.3 pH: 4.5 ± 1.5 Densidad (g/ml): 1.033 ± 0.03 Solubilidad: soluble en agua y alcohol.	GALÓN	15	$ 55.000,00	$ 825.000,00	$ 67.000,00	$ 1.005.000,00	$ 59.000,00	$ 885.000,00
8	Tirilla colorimétrica medición de Cloro ppm. Para comprobación de presencia de cloro en desinfectantes- Cumple con directrices locales de seguridad alimentaria. - Resultados instantáneos y precisos- Material: Plástico.- Tamaño: 2 3/4 pulg x 1/4 pulg.- Empaquetadas en viales.- 100 tiras por vial.- Rango de 0-1000 ppm.- Puntos de coincidencia del color: 0-50-100-250-500-800-1000 ppm.	TIRILLA X 50 UND	1	$140.000,00	$ 140.000,00	$155.000,00	$ 155.000,00	$148.000,00	$ 148.000,00
9	Tirilla colorimétrica medición de amonio ppm.- Prueba los niveles de QAC en agua desinfectada.- Empaque: Vial.- Sistema de prueba: Comparación visual de colores de tiras reactivas.- Factor de prueba: Control de calidad.- Rango / sensibilidad: 0, 100, 200, 300, 400, 500 ppm.- Numero de pruebas: 100.	TIRILLA X 50 UND	1	$ 12.000,00	$ 12.000,00	$15.000,00	$ 15.000,00	$ 17.000,00	$ 17.000,00

10	Caja de Tapabocas desechables. Se denomina máscara quirúrgica, mascarilla, cubre bocas, o tapaboca; ala máscara utilizada, para contener bacterias, polvo y contaminación en general, provenientes de la nariz y la boca. Debe contar con registro sanitario INVIMA vigente. Tapaboca blando desechable, con bandas elásticas para ajuste en orejas, Con pletina adaptable al tabique nasal, con tejido no tejido de polipropileno(PP) de tres capas. De color blanco. Las partes del tapabocas deben estar unidas y aseguradas firmemente. Des uso adecuado no pueden presentarse desprendimientos, desajustes u otro tipo de defectos por ensamble inadecuado. Sus superficies deben tener un aspecto limpio, ser uniformes, tanto en color como en su textura, libres de astillas, rupturas, fisuras u otras imperfecciones. Los materiales y diseño del tapabocas deben garantizar la completa protección para impedir el paso de partículas perjudiciales para la salud de los humanos. Los tapabocas no deben presentar ningún tipo de defecto en el momento dela entrega. Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas y en su totalidad con la NTC 1733 Higiene y seguridad. Equipos de protección respiratoria.	CAJA X 50	10	$ 15.000,00	$ 150.000,00	$ 22.000,00	$ 220.000,00	$ 18.000,00	$ 180.000,00

11	Paquete de Cofias desechables. Gorro desechable estilo acordeón hecho de polipropileno en color blanco o azul. Material: Tela no tejida 100% polipropileno de 10 gms Liga elástica de látex recubierta de hilo poliéster Dimensiones: CLAVE TAMAÑO #GRAI-2BL 21" Características: Producto sin costuras, sellado por ultrasonido. Respirable Observaciones: Todo equipo de seguridad deberá ser inspeccionado antes de su uso para descartar cualquier falla de fabricación. Un sólo uso. Aplicaciones: Sector alimentos, actividades de protección ligera, sector industrial sin manipulación de contaminantes peligrosos. Uso general. Color: Blanco o azul.	PAQUETE X 50	10	$ 18.000,00	$ 180.000,00	$ 25.000,00	$ 250.000,00	$ 21.000,00	$ 210.000,00
12	Caja Guantes látex talla M. Ambidiestro - Sin Polvo - No estéril - Desechable - 100% latex - Color blanco. - Su textura en los dedos brinda excelente sensibilidad táctil y agarre. - Excelente confort y ajuste del producto a la mano.- Espesor del guante mínimo: 0.11 mm - Longitud mínima: 24 cm - Elongación a la rotura mínima: 400% • Resistencia a la tracción - No presentan riesgo de contaminación de polvo.	CAJA X 100	10	$ 20.000	$ 200.000	$ 35.600,00	$ 356.000,00	$ 23.000,00	$ 230.000,00
13	Kit Reactivo DPD medición cloro res ridual libre. El HI3831F es un kit químico de prueba que utiliza el método DPD para medir el cloro libre. El HI3831F se suministra completo con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar aproximadamente 50 pruebas. Tipo de medición de cloro libre: Colorimétrica - Rango cloro libre0.0 a 2.5 mg/L - Resolución cloro libre0.5 mg/L- Número de pruebas de cloro libre50Método cloroDPDPeso176 g (6.6	UNID	1	$ 8.500,00	$ 8.500,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00	$ 11.000,00	$ 11.000,00

	oz.) - Dimensiones220 x 145 x 55 mm (8.7 x 5.7 x 2.1")								
14	Kit de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia. Número De piezas 107, dimensiones: 9 pulgadas de largo 2-1/2 ancho x 8 de (50) 3/4 in x 3 in Vendajes de plástico adhesivo (3) Vendajes grandes de tela para la punta de los dedos (2) Vendajes de tela de nudillos (1) 36 in Cabestrillo triangular / vendaje con (2) Imperdibles (6) 2 in x 2 pulgadas Almohadillas de gasa (1) Vendaje de rollo de gasa conforme de 2 pulgadas (1) Almohadilla para traumatismos de 5 pulgadas x 9 pulgadas(1) Almohadilla estéril para los ojos (12) Toallitas antisépticas BZK (6) Paquetes de ungüento antibiótico triple (3) Almohadillas para aliviar picaduras de insectos (1) Lavado de ojos de 4 oz (1) Compresa fríainstantánea de 4 pulgadas x 5 pulgadas (12) Tabletas de aspirina (1) Rollo de cinta de primeros auxilios de 1/2 in x 5 yd (1) Tijera de níquel de 4-1/2 pulgadas (1) Pinza de plástico de 4 pulgadas (2) Guantes de vinilo delidad de examen y (1) Guía de primeros auxilio	KIT	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00	$ 260.000,00	$ 260.000,00	$ 260.000,00	$ 260.000,00
15	Camilla de primeros auxilios. Es un producto de plano perfilado con cavidades laterales que simplifican la carga durante el traslado. Su resistencia está contenida en su estructura y diseño de forma corporal que la hace más practica cuando se requiere transportar personas afectadas por zonas estrechas y/o de difícil acceso. -INCLUYE CORREAJES, INMOVILIZADOR DE CUELLO, AVISO DE SEÑALIZACIÓN, SOPORTE DE PARED. Material: Higiénica, traslucida, material polietileno de alta densidad. Técnica de	UND	1	$ 185.000,00	$ 185.000,00	$ 190.000,00	$ 190.000,00	$ 200.000,00	$ 200.000,00

	Fabricación: Inyección de una sola pieza Tamaño: 184 cm. x 45 cm x 6.5cm Peso: 7 Kg Soporta carga: de 130 a 142 Kg. Inmovilizador: 8 correas de nylon de 2" con velcro y cintas reflectiva. Almohadilla para sostener y proteger cabeza. Colores: Anaranjado o amarillo. Propiedades: 100% traslúcida a los rayos X.								
16	Lápiz marcador de ganado por unidad. Lápices de cera no permanentes para identificación de animales como ganados, ovejas y cerdos. De colores luminosos y muy intensivos en pigmentos para mayor visibilidad. Ceras de hidrocarburos combinadas con pigmentos y colorantes de alta calidad. Estos materiales no presentan ningún riesgo para la salud del animal ni del usuario. Color morado o azul.	UNID	25	$ 10.000,00	$ 250.000,00	$ 12.500,00	$ 312.500,00	$ 13.000,00	$ 325.000,00
17	Escobas cepillo duras sin mango. Utensilio de limpieza sobre la cual se fijan cerdas flexibles para limpiar y barrer los pisos. Base de plastico cja rosca. Longitud de la base 25 cm minimo longitud de las fibras 10 cm minimo. Longitud de barrido minima de 35 cm. las cerdas deben ser de tipo dura.	UND	6	$ 18.000,00	$ 108.000,00	$ 20.000,00	$ 120.000,00	$ 21.000,00	$ 126.000,00
18	Recogedores metálicos con mango plástico. PALA CHAPA HIERRO GALVANIZADO 0.7 mm DIMENSIONES PALA 240mm x 220mm x 55mm (+/-5, +/-10, +/-5) MANGO TUBO E-220X Z-225 MAC HIERRO GALVANIZADO Sujeción: 2 remaches aluminio PESO RECOGEDOR C/M 546 gr MEDIDA MANGO 700 mm x 15mm (+/-5, +/-2).	UND	3	$ 47.000,00	$ 141.000,00	$ 55.000,00	$ 165.000,00	$ 52.000,00	$ 156.000,00
19	Recogedores plásticos de mango plástico. Utensilio utilizado para levantar los residuos sólidos del suelo, complementando el barrido con escoba. Se compone de un mango largo y una base o recogedor en donde se depositan los	UND	3	$ 12.000,00	$ 36.000,00	$ 18.000,00	$ 54.000,00	$ 15.500,00	$ 46.500,00

	residuos. Dimensiones: Mango en material higiénico sanitario plástico NO MADERA resistente de 70 cm, mínimo Alto de base: 12,7 cm mínimo. Ancho de la base: 32,4 cm mínimo. Profundidad de la base: 28,6 cm mínimo. Debe ser de diferentes colores, según las necesidades de la entidad: Azul, Verde, Rojo y Amarillo.								
20	Guantes plásticos calibre 55. Debe cumplir con todos los requisitos establecidos en la presente ficha técnica de producto Norma Técnica Colombiana NTC 2190 Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo. EN 374-3 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Determinación de la resistencia la permeabilidad de los productos químicos. EN 388 Guantes de Protección contra riesgos mecánicos. EN 421. Guantes de protección contra radiaciones ionizantes y la contaminación radioactiva. Alto: 39 cm; Ancho: 15 cm, Largo:4 cm, Talla 9. Bolsa x 2	Bolsas	12	$ 28.000,00	$ 336.000,00	$ 35.000,00	$ 420.000,00	$ 31.000,00	$ 372.000,00
21	Punto ecológico con las 3 respectivas canecas de colores verde, rojo, gris. Capacidad de 44 litros. Debe estar fabricado con polietileno de alta densidad con una resistencia tal que garantice su funcionalidad adecuada, resistencia al impacto y pueda soportar el contenido de líquidos de acuerdo con su capacidad de volumen. Debe ser uniforme en su color y estar libre de impurezas, grietas, rasgaduras, ampollas u otros defectos que afecten su uso normal. La base del tanque debe tener un borde para facilitar su manejo. Los contenedores deben contener tapa que permita su fácil manipulación y garantizar que pueda transportarse con la totalidad del contenido, sin riesgo de ruptura o	UND	2	$ 320.000,00	$ 640.000,00	$ 360.000,00	$ 720.000,00	$ 370.000,00	$ 740.000,00

	agrietado de sus partes. punto ecológico de 3 puestos con tres contenedores capacidad de cada contenedor de 44 L soporte para 3 recipientes medidas largo 60,51 cm- ancho 31,48 cm. Mecanismo pedal. material metálico con tablero informativo personalizado en vinilo. medidas de las canecas: largo: 33 cm- ancho:23 cm- alto:69 cm. tapa vaivén marcada con el tipo de residuo colores recipientes acuerdo nueva normatividad negra. blanca. verde.								
22	Overol de protección en dril talla M color café claro manga corta cremallera de cierre. Tratamiento anti manchas y antiarrugas con Tecnología Stay Dark para evitar decoloración Durable poliéster/algodón, pinzas en la espalda Cierres en pecho y bolsillos traseros, cierre en dos sentidos al frente Gabardina de 7.75oz 65% poliéster, 35% algodón 65 % poliéster, 35 % algodón.	UND	2	$ 120.000,00	$ 240.000,00	$ 135.000,00	$ 270.000,00	$ 130.000,00	$ 260.000,00
23	Botas plásticas blancas de caucho con punta de acero. PROCESO: Doble inyección de P.V.C. FORRO: Textil texturizado en rizo que brinda más confort. PLANTILLA: Anatómica y antifatiga removible en poliuretano, con forro en poliéster. SUELA: Excelente agarre, con un resultado de 0,72 en seco y 0,56 en húmedo, según ensayo ASMT F 1677. PUNTERA DE SEGURIDAD: En acero, cumple con la resistencia al impacto de 101.7 J y resiste una fuerza de compresión de 11.121 N o 2.500 Ibf según la norma ASTM F 2413-11. RESISTENCIA: Ácidos grasos, grasas naturales y bajas temperaturas. Evaluada en prueba de -exión a -20 ºC. IMPERMEABILIDAD: 100%. Talla 40: 3 y Talla 42: 3	PARES	6	$ 110.000,00	$ 660.000,00	$ 140.000,00	$ 840.000,00	$ 129.000,00	$ 774.000,00

24	Botas de caucho. Con protección de los metatarsos y tobillos con certificación EN que mantiene seguro durante los trabajos más exigentes. Puntera y plantilla de acero que ofrecen una protección ultra resistente. EN ISO 20345:2011 SB P E FO SRC M AN & ASTM F2413-18 M/I/C Mt EH PR & AS 2210.3:2019 SB P E FO SRC M AN. Suela: Suela exterior de grado SRC diseñada para lograr el máximo agarre en los terrenos más difíciles. Indicador de desgaste para controlar el rendimiento de la suela. Capa intermedia de doble densidad para absorber la energía del impacto en cada paso. **Caña**: Sujeción del pie perfeccionada que elimine el deslizamiento del talón y el cansancio del pie. El material Acifort proporciona una protección adicional frente a productos químicos como combustibles y ácidos. Compuesto Acifort formulado especialmente para proporcionar protección frente al química. Material ACIFORT® = Acide + Comfort "Acifort" es una mezcla de PVC y goma que se ha desarrollado específicamente para cada sector de la industria. La combinación única de PVC, goma de nitrilo y polímeros crea una bota más duradera, resistente y cómoda. Talla 40.	PARES	2	$ 180.000,00	$ 360.000,00	$ 210.000,00	$ 420.000,00	$ 230.000,00	$ 460.000,00
25	Camisa En Antifluido Cuello V Unisex Blanca Sin Bolsillo. MATERIAL PRINCIPAL: Tela: 100% poliéster BASE: 22967 TEJIDO : Tejido Plano ANCHO: 150 ± 3 cm ASTM D3774 ANCHO CORTABLE: 148 ± 3 cm ASTM D3774 PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): 133 ± 7 g/m2 ASTM D3776 OPC. C FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) : Min 50.00 UPF AATCC 183 REPELENCIA AGUA : Min 90.00 e AATCC 22. Talla L:4 -Talla M: 9 – Talla XL: 1	UND	14	$ 60.000,00	$ 840.000,00	$ 85.000,00	$ 1.190.000,00	$ 72.000,00	$ 1.008.000,00

26	Delantal antifluidos en PVC blanco. Protección corporal impermeable. Los **delantales impermeables deben** estar fabricados bajo la **norma NTC 4615**. Elaborados mediante el proceso de electro sellado que garantiza una **impermeabilidad** del 100%. Esta prenda debe estar provista con un refuerzo en la zona abdominal el cual proporciona mayor resistencia al corte o rasgado que se podría producir por las exposiciones continuas o abrasión en esta zona. Con el objetivo de brindar un mayor confort debe contar con un sistema de correas con hebillas graduables en la zona de cuello y espalda. Dimensiones: Ancho 82 cm - Alto 115 cm. Color blanco	UND	12	$ 35.000,00	$ 420.000,00	$ 48.000,00	$ 576.000,00	$ 75.000,00	$ 900.000,00
27	Pantalón Antifluido Medico Unisex Servicios Varios - En el acabado la prenda no debe presentar manchas o decoloración en la tela, ni ningún otro defecto como cortes o huecos, falta de simetría en todo el conjunto o puntadas defectuosas, debe presentar un color homogéneo en todas sus piezas. Las costuras deben ser completas, derechas, sin fruncidos, hilos sueltos, remates inadecuados o manchas. Las costuras deben presentar elongación uniforme con la tela y no debe romperse al estirarse, simulando condiciones normales de uso. En la cintura podrá llevar una pretina. Deberá llevar presilla de refuerzo, El pantalón No podrá contener bolsillos. Todas las costuras deben estar exentas de fruncidos, pliegues, torcidos y estar suficientemente tensionadas con el fin de evitar que se agriete, se abra o se encoja la puntada durante su uso. Confeccionado en tela anti fluidos con diseño de cuadros blancos por negro • Acabado percloro •	UND	14	$ 50.000,00	$ 700.000,00	$ 65.000,00	$ 910.000,00	$ 57.000,00	$ 798.000,00

	proceso de planchado permanente • tratamiento anti graso y anti fluido.Talla L:4 – Talla M: 9 talla XL:1.								

28	Tapones para los oídos con cordones para atenuación del sonido tapones Auditivos con cordón y caja plástica incluye un diseño propio, premoldeado, triple reborde que se adapta cómodamente a la mayoría de canales auditivos. Empuñadura ergonómica para un ajuste más fácil. Estos duraderos tapones reutilizables con cordón son fáciles de usar y otra vez, y con reducción de residuos. Con la protección auditiva de 3M. caja de plástica transporte mantiene tapones para los oídos limpios y accesibles para su reutilización. estilo Push-to-fit para ajuste fácil e higiénico. único tamaño que cabe perfectamente en la mayoría de canales auditivos. Específico, premoldeados con diseño de triple falange de fácil inserción. compresión no necesaria para obtener un ajuste cómodo y protector. polímero suave es lavable y reutilizable. Reducción de ruido Rating (NRR) *: 25 dB. CSA Class AL. * El NRR puede sobrestimar la protección auditiva proporcionada durante el uso típico. 3M recomienda reducir el NRR en un 50% para la estimación de la cantidad de reducción de ruido proporcionada. 3M™ es líder en la Promoción de la Conservación Auditiva.	CAJA	14	$ 12.000,00	$ 168.000,00	$ 16.000,00	$ 224.000,00	$ 17.000,00	$ 238.000,00
29	Diadema Protección Auditiva Profesional Industrial. Diadema plástica ergonómica. - Copas plásticas con almohadilla para sello. - Fabricado sin partes metálicas. - Copas graduables de forma vertical. -Copa graduable con rotación 360°.-Certificado NRR 23dB ANSI S3.19 y SNR 27dB EN 352-1	UND	2	$ 65.000,00	$ 130.000,00	$ 75.000,00	$ 150.000,00	$ 69.000,00	$ 138.000,00

30	Cascos de protección. • Casco de polietileno de alta densidad y diseño ultraliviano. • Capacidad dieléctrica: 20,000 voltios (Clase E). • Posse banda de sudor recambiable. • Posee canal en el borde para derivación de lluvia/salpicaduras. Suspensión de 4 puntos con probada atenuación en la transmisión de energía. • Sistema Mega-Ratchet (ajuste por perilla) que se adapta a diferentes diámetros de cabeza, permitiendo un adecuado ajuste para trabajos exigentes. • Permite el acoplamiento de las orejeras 3M Peltor H9P3E, H7P3E y H10P3E, o de protector facial. Color: blanco.	UND	10	$ 35.000,00	$ 350.000,00	$ 45.000,00	$ 450.000,00	$ 39.000,00	$ 390.000,00
31	Sobre de 20 grs - Rodenticida anticoagulante de segunda generación que controla (Rattus norvegicus) (Rattus Rattus), (Mus musculus) y otras especies peligrosas y dañinas. Debe controlar a los roedores con la primera dosis que ingieren, equivalente a 1,3 g en Ratas y 0,2 g en Lauchas y no produce rechazo al cebo, ya que la muerte de los roedores ocurre a partir del tercer día de la primera ingesta.	CAJA X 100 SOBRES	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 170.000,00	$ 170.000,00
32	Tanque plástico 6000 litros. Tanque multiuso doble capa. • Fabricados con polietileno 100% virgen aprobado y certificado por la FDA. • Filtro UV y capa interna. • Doble correa estructural y fondo reforzado. • Sistema de cierre a presión. Dimensiones: diámetro inferior:1740, diámetro superior:2080, altura: 1910, tapa: diámetro 2220, altura 370, Peso del kit(tanque+ tapa):119kg.	UND	1	$ 4.200.000,00	$ 4.200.000,00	$ 4.800.000,00	$ 4.800.000,00	$ 4.600.000,00	$ 4.600.000,00

33	Pintura epoxica de color blanco. Acabado Satinado Densidad, ASTM D1475/NTC 561(varían según el color) 4.86 4.96 kg/gal Viscosidad, ASTM D562/NTC 559 75 85 KU Peso neto por KIT de galón Comp. A y B 9.76 kg/gal Peso neto por KIT ¼ de galón Comp. A y B 5.5 kg/gal Sólidos por volumen ASTM D2697/NTC1786 (varían según el color) 49 52 % Mezcla por volumen 1:1 en Volumen Espesor seco recomendado 75 (3) Micrones (mils) Rendimiento teórico a 25 micrones película seca 50 75 m²/gal Método de aplicación Pistola, brocha o rodillo Ajustador recomendado 10255777x galón, 10015603 x caneca de 5 galones y 10017264 x tambor de 55 galones (ref. 121209) Tiempo de vida útil de la mezcla 4 6 Horas a 25 °C Punto de chispa copa cerrada en la mezcla 28 °C V.O.C. ISO 11890-1 (mezcla) 424 g/l	GALÓN	5	$ 90.000,00	$ 450.000,00	$110.000,00	$ 550.000,00	$ 105.000,00	$ 525.000,00
34	Disolvente de pintura Epoxica. PROPIEDAD UNIDADES ESPECIFICACION Color N.A. Transparente Viscosidad Ku 8 – 11 s en copa Ford No. 4 Densidad (25 °C) Kilogramos/galón 3,2 – 3,3 kg/gal. CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA ISO 9001 Y 14001.	UND	10	$ 12.000,00	$ 120.000,00	$ 15.000,00	$ 150.000,00	$ 16.000,00	$ 160.000,00
35	Tinta para marcar canales ganado. Tinta a base de disolventes hidroalcohólicos. Destinada al marcado de identificación de alimentos. Aspecto. Líquido coloreado. Olor: A alcohol. Densidad: 0.900 a 1.050 g/ ml a 20 º C. Viscosidad. 3.5 – 3.7 cP a 20 º C. Toxicidad: Nula a las dosis habituales para alimentación. Influencia en cursos de agua: No perjudica ni plantas ni peces Producto biodegradable. Conductividad: 1.200 a 1600 uS/ cm a 20 º C.	GALÓN	1	$ 380.000,00	$ 380.000,00	$ 400.000,00	$ 400.000,00	$ 420.000,00	$ 420.000,00

36	Tablero acrílico cuadriculado grande 2.44 cm x 1,23 cm con perfil de aluminio.	UND	1	$ 520.000,00	$ 520.000,00	$ 560.000,00	$ 560.000,00	$ 560.000,00	$ 560.000,00
37	Bombillo Led Alta Potencia 50W - Luz Fría: Peso:0.25 kg, Dimensiones de Empaque10 × 10 × 15 cm. -Tecnología: LED, Potencia: 50W.-Color de Luz Fría, - Temperatura de Color: 6500K, - Flujo Luminoso:4500 lm, Ángulo de Apertura: 200 °,-Fijación: E27,- Forma: Redondo, Tipo de Atenuación: On/Off, - Material Plástico, Color del Chasis-Blanco, -Índice de Protección N/A, - Voltaje de Operación: 100 V – 240 V, - Horas de Vida Útil: 15.000 h. – IRC 80.	UND	10	$ 70.000,00	$ 700.000,00	$ 88.000,00	$ 880.000,00	$ 80.000,00	$ 800.000,00
38	Polisombra al 90% color negro rollo x 100mts. Cobertura de supercie 90 %(Aproximadamente) Tamaño de oricio 2 x 3 mm. Malla por centímetro 2.04 Peso gr/m2 48 gr/m2 (+/- 5%) Resistencia a la ruptura 10 Kgf/cm2 Composición del Film HDPE– UV – Pigmento granulado Medidas de presentación 2.10 x 100 – 4.20 x 100 mts Garantía UV 3 Años (aproximadamente) Colores Blanco, verde, azul, negro y combinaciones	ROLLO	1	$ 650.000,00	$ 650.000,00	$ 670.000,00	$ 670.000,00	$ 690.000,00	$ 690.000,00
39	Gafas de seguridad para laboratorio en nylon lente policarbonato. Los lentes de seguridad cuentan con un marco liviano de color negro y micas transparentes. Son de estilo contemporáneo y cuentan con cuatro posiciones ajustables. ● Cumplen con la norma ANSI Z87.1-2003. Especificaciones (Características Técnicas) Cubrimiento lateral para mayor visibilidad, protección y la aceptación. · Ofrece protección frente a impacto de partículas de alta velocidad. · Protección contra la radiación UV. · Construcción liviana. · Tratamiento anti-rayadura para una mayor duración de los lentes y una mejora en la visión.	UND	5	$ 20.000,00	$ 100.000,00	$ 35.000,00	$ 175.000,00	$ 28.000,00	$ 140.000,00

40	Marcadores borrables X caja de cada color rojo, azul, negro Marcadores para tablero de alta calidad. Dos anchos de línea 3mm y 5 mm. Puede durar 48 horas sin tapa y no se seca. ü Colores intensos y opacos en tableros blancos o en superficies secas y limpias. EMBALAJE: Unidad de Empaque Presentación X 12:1 Caja X 12 Unidades	CAJA X 12 UND	3	$ 25.000,00	$ 75.000,00	$ 29.000,00	$ 87.000,00	$ 30.000,00	$ 90.000,00
41	Palos plásticos blancos para escoba cepillo. El mango o palo debe estar elaborado en un material higiénico sanitario que permita su manejo adecuado, debe presentar textura uniforme y estar libre de, grietas, rasgaduras, ampollas u otros defectos que afecten su uso normal. La escoba puede estar, provista sistema para colgar, consistente en la presencia de un gancho u orificio en el extremo superior. El palo de escoba debe estar elaborada con materiales que garanticen su uso, Sin riesgo de ruptura o deformado de sus partes, que impidan su adecuado funcionamiento. Longitud mínima de 120 cm. El mango debe ser material higiénico sanitario resistente NO DEBESER EN MADERA, ligero y ergonómico. Los mangos deben ser de color blanco.	UND	6	$ 13.000,00	$ 78.000,00	$ 15.000,00	$ 90.000,00	$ 16.000,00	$ 96.000,00
	TOTAL				**$ 17.864.500,00**		**$ 21.556.500,00**		**$ 20.803.500,00**

PRESUPUESTO:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Detergente liquido industrial tensoactivo aniónico, concentrado neutro y sin olor de cadena lineal biodegradable, humectante y emulsificante inofensivo para la piel y con registro sanitario INVIMA.	GALÓN	20	$ 20.600,00	$ 412.000,00
2	Jabón líquido alto en potasa al 60 % tensoactivo aniónico, fungicida e insecticida de acción doble y alta espuma. Con registro sanitario INVIMA.	GALÓN	20	$ 18.000,00	$ 360.000,00
3	Hipoclorito de sodio 15% (v/v) Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla, olor característico penetrante e irritante. Fuertemente oxidante; dependiendo del pH de la solución se presenta disociado en forma de cloro activo, ácido hipocloroso HOCl y/o ión hipoclorito OCl-. De estas formas de “cloro libre activo” depende su reactividad en las reacciones de oxidación, cloración y acción bioquímica tales como el control bacteriológico y microbiológico.	GALÓN	20	$ 15.000,00	$ 300.000,00
4	Desinfectante a base de amonio cuaternario con registro Invima e Ingrediente activo: n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride, n-Octyl Decyl Dimethyl Ammonium Cholride, Di-n– Octyl Dimethyl Ammonium Chlotide, Di-n-Decyl Dimethyl Ammonium Chloride. Concentración 6%	GALÓN	3	$ 150.000,00	$ 450.000,00
5	Jabón Antibacterial para manos sin aroma. Producto utilizado para el lavado normal de suciedad liviana o moderada a base de surfactantes anicónicos, no anicónicos, anfotéricos e ingredientes cosméticos en solución acuosa. El producto debe contar con registro sanitario. El producto debe presentar consistencia homogénea y SIN FRAGANCIA, INCOLORO, debe presentar buenas características de lavado sin alterar la piel normal. No puede contener sustancias peligrosas para el medio ambiente, debe ser biodegradable, no tóxico, ni inflamable. El producto debe cumplir con la norma técnica colombiana NTC 709, que establece los requisitos que debe cumplir el jabón líquido, para uso personal. Galón tapa rosca de 3.700 a 4.000 ml	GALÓN	20	$ 15.000,00	$ 300.000,00

6	Desmanchador biodegradable con registro INVIMA e ingrediente activo ácidos (grado alimenticio), tensoactivos no iónicos. Que sirve para desmanchar tejidos textiles, como prendas de vestir, cortinas, tapices, lonas, paños, etc. Una de sus propiedades permite ser usado para despercudir, remover grasa y residuos de cera en todo tipo de pisos, baldosas de cocinas y baños. Debe contar con Registro Sanitario Aspecto incoloro y brillante. Debe estar exento de humedad al ser examinado en forma visual. No debe ser soluble en agua. El producto debe ser estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de almacenamiento y manejo. Debe cumplir con la normatividad vigente en materia ambiental y de salud pública. Ingredientes: Hidrocarburo alifático desaromatizado Grupo Químico: Petroleum distillates, hydrotreated ligth Propiedades Físicas: Apariencia: Liquido traslúcido Color: Incoloro Olor: olor característico queroseno pH: 5.50 – 6.50 Densidad (g/cc) 0.70 – 0.80 Solubilidad: No soluble en agua Punto de Inflamabilidad: >40°C Galón tapa rosca de 3.700 a 4.000 ml	GALÓN	20	$ 65.000,00	$ 1.300.000,00
7	Agente yodado con registro Invima e Ingrediente activo de Yodopovidona. Aspecto: Líquido sin partículas en suspensión Color: Pardo-amarillento Yodo disponible (%): 1 ± 0.3 pH: 4.5 ± 1.5 Densidad (g/ml): 1.033 ± 0.03 Solubilidad: soluble en agua y alcohol.	GALÓN	15	$ 55.000,00	$ 825.000,00
8	Tirilla colorimétrica medición de Cloro ppm. Para comprobación de presencia de cloro en desinfectantes- Cumple con directrices locales de seguridad alimentaria. - Resultados instantáneos y precisos- Material: Plástico.- Tamaño: 2 3/4 pulg x 1/4 pulg.- Empaquetadas en viales.- 100 tiras por vial.- Rango de 0-1000 ppm.- Puntos de coincidencia del color: 0-50-100-250-500-800-1000 ppm.	TIRILLA X 50 UND	1	$ 140.000,00	$ 140.000,00
9	Tirilla colorimétrica medición de amonio ppm.- Prueba los niveles de QAC en agua desinfectada.- Empaque: Vial.- Sistema de prueba: Comparación visual de colores de tiras reactivas.- Factor de prueba: Control de calidad.- Rango / sensibilidad: 0, 100, 200, 300, 400, 500 ppm.- Numero de pruebas: 100.	TIRILLA X 50 UND	1	$ 12.000,00	$ 12.000,00

10	Caja de Tapabocas desechables. Se denomina máscara quirúrgica, mascarilla, cubre bocas, o tapaboca; ala máscara utilizada, para contener bacterias, polvo y contaminación en general, provenientes de la nariz y la boca. Debe contar con registro sanitario INVIMA vigente. Tapaboca blando desechable, con bandas elásticas para ajuste en orejas, Con pletina adaptable al tabique nasal, con tejido no tejido de polipropileno(PP) de tres capas. De color blanco. Las partes del tapabocas deben estar unidas y aseguradas firmemente. Des uso adecuado no pueden presentarse desprendimientos, desajustes u otro tipo de defectos por ensamble inadecuado. Sus superficies deben tener un aspecto limpio, ser uniformes, tanto en color como en su textura, libres de astillas, rupturas, fisuras u otras imperfecciones. Los materiales y diseño del tapabocas deben garantizar la completa protección para impedir el paso de partículas perjudiciales para la salud de los humanos. Los tapabocas no deben presentar ningún tipo de defecto en el momento dela entrega. Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas y en su totalidad con la NTC 1733 Higiene y seguridad. Equipos de protección respiratoria.	CAJA X 50	10	$ 15.000,00	$ 150.000,00
11	Paquete de Cofias desechables. Gorro desechable estilo acordeón hecho de polipropileno en color blanco o azul. Material: Tela no tejida 100% polipropileno de 10 gms Liga elástica de látex recubierta de hilo poliéster Dimensiones: CLAVE TAMAÑO #GRAI-2BL 21" Características: Producto sin costuras, sellado por ultrasonido. Respirable Observaciones: Todo equipo de seguridad deberá ser inspeccionado antes de su uso para descartar cualquier falla de fabricación. Un sólo uso. Aplicaciones: Sector alimentos, actividades de protección ligera, sector industrial sin manipulación de contaminantes peligrosos. Uso general. Color: Blanco o azul.	PAQUETE X 50	10	$ 18.000,00	$ 180.000,00
12	Caja Guantes látex talla M. Ambidiestro - Sin Polvo - No estéril - Desechable - 100% latex - Color blanco. - Su textura en los dedos brinda excelente sensibilidad táctil y agarre. - Excelente confort y ajuste del producto a la mano.- Espesor del guante mínimo: 0.11 mm - Longitud mínima: 24 cm - Elongación a la rotura mínima: 400% • Resistencia a la tracción - No presentan riesgo de contaminación de polvo.	CAJA X 100	10	$ 20.000,00	$ 200.000,00
13	Kit Reactivo DPD medición cloro res ridual libre. El HI3831F es un kit químico de prueba que utiliza el método DPD para medir el cloro libre. El HI3831F se suministra completo con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar aproximadamente 50 pruebas. Tipo de medición de cloro libre: Colorimétrica - Rango cloro libre0.0 a 2.5 mg/L - Resolución cloro libre0.5 mg/L-Número de pruebas de cloro libre50Método cloroDPDPeso176 g (6.6 oz.) - Dimensiones220 x 145 x 55 mm (8.7 x 5.7 x 2.1")	UNID	1	$ 8.500,00	$ 8.500,00

14	Kit de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia. Número De piezas 107, dimensiones: 9 pulgadas de largo 2-1/2 ancho x 8 de (50) 3/4 in x 3 in Vendajes de plástico adhesivo (3) Vendajes grandes de tela para la punta de los dedos (2) Vendajes de tela de nudillos (1) 36 in Cabestrillo triangular / vendaje con (2) Imperdibles (6) 2 in x 2 pulgadas Almohadillas de gasa (1) Vendaje de rollo de gasa conforme de 2 pulgadas (1) Almohadilla para traumatismos de 5 pulgadas x 9 pulgadas(1) Almohadilla estéril para los ojos (12) Toallitas antisépticas BZK (6) Paquetes de ungüento antibiótico triple (3) Almohadillas para aliviar picaduras de insectos (1) Lavado de ojos de 4 oz (1) Compresa fríainstantánea de 4 pulgadas x 5 pulgadas (12) Tabletas de aspirina (1) Rollo de cinta de primeros auxilios de 1/2 in x 5 yd (1) Tijera de níquel de 4-1/2 pulgadas (1) Pinza de plástico de 4 pulgadas (2) Guantes de vinilo delidad de examen y (1) Guía de primeros auxilio	KIT	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00
15	Camilla de primeros auxilios. Es un producto de plano perfilado con cavidades laterales que simplifican la carga durante el traslado. Su resistencia está contenida en su estructura y diseño de forma corporal que la hace más practica cuando se requiere transportar personas afectadas por zonas estrechas y/o de difícil acceso. - INCLUYE CORREAJES, INMOVILIZADOR DE CUELLO, AVISO DE SEÑALIZACIÓN, SOPORTE DE PARED. Material: Higiénica, traslucida, material polietileno de alta densidad. Técnica de Fabricación: Inyección de una sola pieza Tamaño: 184 cm. x 45 cm x 6.5cm Peso: 7 Kg Soporta carga: de 130 a 142 Kg. Inmovilizador: 8 correas de nylon de 2" con velcro y cintas reflectiva. Almohadilla para sostener y proteger cabeza. Colores: Anaranjado o amarillo. Propiedades: 100% traslúcida a los rayos X.	UND	1	$ 185.000,00	$ 185.000,00
16	Lápiz marcador de ganado por unidad. Lápices de cera no permanentes para identificación de animales como ganados, ovejas y cerdos. De colores luminosos y muy intensivos en pigmentos para mayor visibilidad. Ceras de hidrocarburos combinadas con pigmentos y colorantes de alta calidad. Estos materiales no presentan ningún riesgo para la salud del animal ni del usuario. Color morado o azul.	UNID	25	$ 10.000,00	$ 250.000,00
17	Escobas cepillo duras sin mango. Utensilio de limpieza sobre la cual se fijan cerdas flexibles para limpiar y barrer los pisos. Base de plastico cja rosca. Longitud de la base 25 cm minimo longitud de las fibras 10 cm minimo. Longitud de barrido minima de 35 cm. las cerdas deben ser de tipo dura.	UND	6	$ 18.000,00	$ 108.000,00
18	Recogedores metálicos con mango plástico. PALA CHAPA HIERRO GALVANIZADO 0.7 mm DIMENSIONES PALA 240mm x 220mm x 55mm (+/-5, +/-10, +/-5) MANGO TUBO E-220X Z-225 MAC HIERRO GALVANIZADO Sujeción: 2 remaches aluminio PESO RECOGEDOR C/M 546 gr MEDIDA MANGO 700 mm x 15mm (+/-5, +/-2).	UND	3	$ 47.000,00	$ 141.000,00

19	Recogedores plásticos de mango plástico. Utensilio utilizado para levantar los residuos sólidos del suelo, complementando el barrido con escoba. Se compone de un mango largo y una base o recogedor en donde se depositan los residuos. Dimensiones: Mango en material higiénico sanitario plástico NO MADERA resistente de 70 cm, mínimo Alto de base: 12,7 cm mínimo. Ancho de la base: 32,4 cm mínimo. Profundidad de la base: 28,6 cm mínimo. Debe ser de diferentes colores, según las necesidades de la entidad: Azul, Verde, Rojo y Amarillo.	UND	3	$ 12.000,00	$ 36.000,00
20	Guantes plásticos calibre 55. Debe cumplir con todos los requisitos establecidos en la presente ficha técnica de producto Norma Técnica Colombiana NTC 2190 Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo. EN 374-3 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Determinación de la resistencia la permeabilidad de los productos químicos. EN 388 Guantes de Protección contra riesgos mecánicos. EN 421. Guantes de protección contra radiaciones ionizantes y la contaminación radioactiva. Alto: 39 cm; Ancho: 15 cm, Largo:4 cm, Talla 9. Bolsa x 2	BOLSAS	12	$ 28.000,00	$ 336.000,00
21	Punto ecológico con las 3 respectivas canecas de colores verde, rojo, gris. Capacidad de 44 litros. Debe estar fabricado con polietileno de alta densidad con una resistencia tal que garantice su funcionalidad adecuada, resistencia al impacto y pueda soportar el contenido de líquidos de acuerdo con su capacidad de volumen. Debe ser uniforme en su color y estar libre de impurezas, grietas, rasgaduras, ampollas u otros defectos que afecten su uso normal. La base del tanque debe tener un borde para facilitar su manejo. Los contenedores deben contener tapa que permita su fácil manipulación y garantizar que pueda transportarse con la totalidad del contenido, sin riesgo de ruptura o agrietado de sus partes. punto ecológico de 3 puestos con tres contenedores capacidad de cada contenedor 44 L soporte para 3 recipientes medidas largo 60,51 cm- ancho 31,48 cm. material metálico con tablero informativo personalizado en vinilo. medidas de las canecas: largo: 33 cm- ancho:23 cm- alto:69 cm. tapa vaivén marcada con el tipo de residuo colores recipientes acuerdo nueva normatividad negra. blanca. verde.	UND	2	$ 320.000,00	$ 640.000,00
22	Overol de protección en dril talla M color café claro manga corta cremallera de cierre. Tratamiento anti manchas y antiarrugas con Tecnología Stay Dark para evitar decoloración Durable poliéster/algodón, pinzas en la espalda Cierres en pecho y bolsillos traseros, cierre en dos sentidos al frente Gabardina de 7.75oz 65% poliéster, 35% algodón 65 % poliéster, 35 % algodón.	UND	2	$ 120.000,00	$ 240.000,00

23	Botas plásticas blancas de caucho con punta de acero. PROCESO: Doble inyección de P.V.C. FORRO: Textil texturizado en rizo que brinda más confort. PLANTILLA: Anatómica y antifatiga removible en poliuretano, con forro en poliéster. SUELA: Excelente agarre, con un resultado de 0,72 en seco y 0,56 en húmedo, según ensayo ASMT F 1677. PUNTERA DE SEGURIDAD: En acero, cumple con la resistencia al impacto de 101.7 J y resiste una fuerza de compresión de 11.121 N o 2.500 lbf según la norma ASTM F 2413-11. RESISTENCIA: Ácidos grasos, grasas naturales y bajas temperaturas. Evaluada en prueba de exión a -20 ºc. IMPERMEABILIDAD: 100%. Talla 40: 3 y Talla 42: 3	PARES	6	$ 110.000,00	$ 660.000,00
24	Botas de caucho. Con protección de los metatarsos y tobillos con certificación EN que mantiene seguro durante los trabajos más exigentes. Puntera y plantilla de acero que ofrecen una protección ultra resistente. EN ISO 20345:2011 SB P E FO SRC M AN & ASTM F2413-18 M/I/C Mt EH PR & AS 2210.3:2019 SB P E FO SRC M AN. Suela: Suela exterior de grado SRC diseñada para lograr el máximo agarre en los terrenos más difíciles. Indicador de desgaste para controlar el rendimiento de la suela. Capa intermedia de doble densidad para absorber la energía del impacto en cada paso. Caña: Sujeción del pie perfeccionada que elimine el deslizamiento del talón y el cansancio del pie. El material Acifort proporciona una protección adicional frente a productos químicos como combustibles y ácidos. Compuesto Acifort formulado especialmente para proporcionar protección frente al química. Material ACIFORT® = Acide + Comfort “Acifort” es una mezcla de PVC y goma que se ha desarrollado específicamente para cada sector de la industria. La combinación única de PVC, goma de nitrilo y polímeros crea una bota más duradera, resistente y cómoda. Talla 40.	PARES	2	$ 180.000,00	$ 360.000,00
25	Camisa En Antifluido Cuello V Unisex Blanca Sin Bolsillo. MATERIAL PRINCIPAL: Tela: 100% poliéster BASE : 22967 TEJIDO : Tejido Plano ANCHO: 150 ± 3 cm ASTM D3774 ANCHO CORTABLE: 148 ± 3 cm ASTM D3774 PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): 133 ± 7 g/m2 ASTM D3776 OPC. C FACTOR DE PROTECCION UPF (SECO) : Min 50.00 UPF AATCC 183 REPELENCIA AGUA : Min 90.00 e AATCC 22 Talla L:4 -Talla M: 9 – Talla XL: 1.	UND	14	$ 60.000,00	$ 840.000,00
26	Delantal antifluidos en PVC blanco. Protección corporal impermeable. Los delantales impermeables deben estar fabricados bajo la norma NTC 4615. Elaborados mediante el proceso de electro sellado que garantiza una impermeabilidad del 100%. Esta prenda debe estar provista con un refuerzo en la zona abdominal el cual proporciona mayor resistencia al corte o rasgado que se podría producir por las exposiciones continuas o abrasión en esta zona. Con el objetivo de brindar un mayor confort debe contar con un sistema de correas con hebillas graduables en la zona de cuello y espalda. Dimensiones: Ancho 82 cm - Alto 115 cm. Color blanco	UND	12	$ 35.000,00	$ 420.000,00

27	Pantalón Antifluido Medico Unisex Servicios Varios - En el acabado la prenda no debe presentar manchas o decoloración en la tela, ni ningún otro defecto como cortes o huecos, falta de simetría en todo el conjunto o puntadas defectuosas, debe presentar un color homogéneo en todas sus piezas. Las costuras deben ser completas, derechas, sin fruncidos, hilos sueltos, remates inadecuados o manchas. Las costuras deben presentar elongación uniforme con la tela y no debe romperse al estirarse, simulando condiciones normales de uso. En la cintura podrá llevar una pretina. Deberá llevar presilla de refuerzo, El pantalón No podrá contener bolsillos. Todas las costuras deben estar exentas de fruncidos, pliegues, torcidos y estar suficientemente tensionadas con el fin de evitar que se agriete, se abra o se encoja la puntada durante su uso. Confeccionado en tela anti fluidos con diseño de cuadros blancos por negro · Acabado percloro · proceso de planchado permanente · tratamiento anti graso y anti fluido. Talla L:4 – Talla M: 9 talla XL:1.	UND	14	$ 50.000,00	$ 700.000,00
28	Tapones para los oídos con cordones para atenuación del sonido apones Auditivos con cordón y caja plástica incluye un diseño propio, premoldeado, triple reborde que se adapta cómodamente a la mayoría de canales auditivos. Empuñadura ergonómica para un ajuste más fácil.Estos duraderos tapones reutilizables con cordón son fáciles de usar y otra vez, y con reducción de residuos. Con la protección auditiva de 3M. caja de plástica transporte mantiene tapones para los oídos limpios y accesibles para su reutilización. estilo Push-to-fit para ajuste fácil e higiénico. único tamaño que cabe perfectamente en la mayoría de canales auditivos. Específico, premoldeados con diseño de triple falange de fácil inserción. compresión no necesaria para obtener un ajuste cómodo y protector. polímero suave es lavable y reutilizable. Reducción de ruido Rating (NRR) *: 25 dB. CSA Class AL. * El NRR puede sobrestimar la protección auditiva proporcionada durante el uso típico. 3M recomienda reducir el NRR en un 50% para la estimación de la cantidad de reducción de ruido proporcionada. 3M™ es líder en la Promoción de la Conservación Auditiva.	CAJA	14	$ 12.000,00	$ 168.000,00
29	Diadema Protección Auditiva Profesional Industrial. Diadema plástica ergonómica. - Copas plásticas con almohadilla para sello. - Fabricado sin partes metálicas. - Copas graduables de forma vertical. -Copa graduable con rotación 360°.-Certificado NRR 23dB ANSI S3.19 y SNR 27dB EN 352-1	UND	2	$ 65.000,00	$ 130.000,00
30	cascos de protección. • Casco de polietileno de alta densidad y diseño ultraliviano. • Capacidad dieléctrica: 20,000 voltios (Clase E). • Posse banda de sudor recambiable. • Posee canal en el borde para derivación de lluvia/salpicaduras. Suspensión de 4 puntos con probada atenuación en la transmisión de energía. • Sistema Mega-Ratchet (ajuste por perilla) que se adapta a diferentes diámetros de cabeza, permitiendo un adecuado ajuste para trabajos exigentes. • Permite el acoplamiento de las orejeras 3M Peltor H9P3E, H7P3E y H10P3E, o de protector facial. Color: blanco.	UND	10	$ 35.000,00	$ 350.000,00

31	Sobre de 20 grs - Rodenticida anticoagulante de segunda generación que controla (Rattus norvegicus) (Rattus Rattus), (Mus musculus) y otras especies peligrosas y dañinas. Debe controlar a los roedores con la primera dosis que ingieren, equivalente a 1,3 g en Ratas y 0,2 g en Lauchas y no produce rechazo al cebo, ya que la muerte de los roedores ocurre a partir del tercer día de la primera ingesta.	CAJA X 100 SOBRES	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00
32	Tanque plástico 6000 litros. Tanque multiuso doble capa. • Fabricados con polietileno 100% virgen aprobado y certificado por la FDA. • Filtro UV y capa interna. • Doble correa estructural y fondo reforzado. • Sistema de cierre a presión. Dimensiones: diámetro inferior:1740, diámetro superior:2080, altura: 1910, tapa: diámetro 2220, altura 370, Peso del kit(tanque+ tapa):119kg.	UND	1	$ 4.200.000,00	$ 4.200.000,00
33	Pintura epoxica de color blanco. Acabado Satinado Densidad, ASTM D1475/NTC 561(varían según el color) 4.86 4.96 kg/gal Viscosidad, ASTM D562/NTC 559 75 85 KU Peso neto por KIT de galón Comp. A y B 9.76 kg/gal Peso neto por KIT ¼ de galón Comp. A y B 5.5 kg/gal Sólidos por volumen ASTM D2697/NTC1786 (varían según el color) 49 52 % Mezcla por volumen 1:1 en Volumen Espesor seco recomendado 75 (3) Micrones (mils) Rendimiento teórico a 25 micrones película seca 50 75 m^2/gal Método de aplicación Pistola, brocha o rodillo Ajustador recomendado 10255777x galón, 10015603 x caneca de 5 galones y 10017264 x tambor de 55 galones (ref. 121209) Tiempo de vida útil de la mezcla 4 6 Horas a 25 °C Punto de chispa copa cerrada en la mezcla 28 °C V.O.C. ISO 11890-1 (mezcla) 424 g/l	GALÓN	5	$ 90.000,00	$ 450.000,00
34	Disolvente de pintura Epoxica. PROPIEDAD UNIDADES ESPECIFICACION Color N.A. Transparente Viscosidad Ku 8 – 11 s en copa Ford No. 4 Densidad (25 °C) Kilogramos/galón 3,2 – 3,3 kg/gal. CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA ISO 9001 Y 14001.	UND	10	$ 12.000,00	$ 120.000,00
35	Tinta para marcar canales ganado. Tinta a base de disolventes hidroalcohólicos. Destinada al marcado de identificación de alimentos. Aspecto. Líquido coloreado. Olor: A alcohol. Densidad: 0.900 a 1.050 g/ ml a 20 º C. Viscosidad. 3.5 – 3.7 cP a 20 º C. Toxicidad: Nula a las dosis habituales para alimentación. Influencia en cursos de agua: No perjudica ni plantas ni peces Producto biodegradable. Conductividad: 1.200 a 1600 uS/ cm a 20 º C.	GALÓN	1	$ 380.000,00	$ 380.000,00
36	Tablero acrílico cuadriculado grande 2.44 cm x 1,23 cm con perfil de aluminio.	UND	1	$ 520.000,00	$ 520.000,00
37	Bombillo Led Alta Potencia 50W - Luz Fría: Peso:0.25 kg, Dimensiones de Empaque10 × 10 × 15 cm. -Tecnología: LED, Potencia: 50W.-Color de Luz Fría, - Temperatura de Color: 6500K, - Flujo Luminoso:4500 lm, Ángulo de Apertura: 200 °,-Fijación: E27,-Forma: Redondo, Tipo de Atenuación: On/Off, - Material Plástico, Color del Chasis-Blanco, -Índice de Protección N/A, - Voltaje de Operación: 100 V – 240 V, -Horas de Vida Útil: 15.000 h. – IRC 80.	UND	10	$ 70.000,00	$ 700.000,00

38	Polisombra al 90% color negro rollo x 100mts. Cobertura de supercie 90 %(Aproximadamente) Tamaño de oricio 2 x 3 mm. Malla por centímetro 2.04 Peso gr/m2 48 gr/m2 (+/- 5%) Resistencia a la ruptura 10 Kgf/cm2 Composición del Film HDPE– UV – Pigmento granulado Medidas de presentación 2.10 x 100 – 4.20 x 100 mts Garantía UV 3 Años (aproximadamente) Colores Blanco, verde, azul, negro y combinaciones	ROLLO	1	$ 650.000,00	$ 650.000,00
39	Gafas de seguridad para laboratorio en nylon lente policarbonato. Los lentes de seguridad cuentan con un marco liviano de color negro y micas transparentes. Son de estilo contemporáneo y cuentan con cuatro posiciones ajustables. ● Cumplen con la norma ANSI Z87.1-2003. Especificaciones (Características Técnicas) Cubrimiento lateral para mayor visibilidad, protección y la aceptación. · Ofrece protección frente a impacto de partículas de alta velocidad. · Protección contra la radiación UV. · Construcción liviana. · Tratamiento anti-rayadura para una mayor duración de los lentes y una mejora en la visión.	UND	5	$ 20.000,00	$ 100.000,00
40	Marcadores borrables X caja de cada color rojo, azul, negro Marcadores para tablero de alta calidad. Dos anchos de línea 3mm y 5 mm. Puede durar 48 horas sin tapa y no se seca. ü Colores intensos y opacos en tableros blancos o en superficies secas y limpias. EMBALAJE: Unidad de Empaque Presentación X 12:1 Caja X 12 Unidades	CAJA X 12 UND	3	$ 25.000,00	$ 75.000,00
41	Palos plásticos blancos para escoba cepillo. El mango o palo debe estar elaborado en un material higiénico sanitario que permita su manejo adecuado, debe presentar textura uniforme y estar libre de, grietas, rasgaduras, ampollas u otros defectos que afecten su uso normal. La escoba puede estar, provista sistema para colgar, consistente en la presencia de un gancho u orificio en el extremo superior. El palo de escoba debe estar elaborada con materiales que garanticen su uso, Sin riesgo de ruptura o deformado de sus partes, que impidan su adecuado funcionamiento. Longitud mínima de 120 cm. El mango debe ser material higiénico sanitario resistente NO DEBESER EN MADERA, ligero y ergonómico. Los mangos deben ser de color blanco.	UND	6	$ 13.000,00	$ 78.000,00
	TOTAL				**$ 17.864.500,00**

Nota 1. Las cotizaciones aportadas que permitieron establecer el valor estimado del contrato son responsabilidad de quien suscribe el presente estudio previo, las cuales fueron debidamente corroboradas en cuanto a su veracidad y la realidad de los precios de mercado en la región, conforme a lo cual se ha determinado los valores acordes a los bienes y servicios. Las cotizaciones originales aportadas permanecen en el respectivo expediente contractual

9. FORMA DE PAGO:

EL MUNICIPIO DE MORALES efectuará un solo pago al CONTRATISTA equivalente al 100% del valor total una vez se haya cumplido con la ejecución del objeto contractual en el plazo indicado, de

conformidad con las cantidades entregadas por el contratista y recibidas a satisfacción por parte del supervisor. Para efectos del pago, se deberá presentar la factura o documento equivalente respectivo, acompañado de la entrada a almacén y la constancia de recibo a satisfacción de los elementos suscrita por el supervisor del contrato. Para efectos de realizar los pagos, EL CONTRATISTA debe acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes a seguridad social (salud, pensión y riesgos) y parafiscales (SENA, ICBF y CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR).

NOTA: El MUNICIPIO DE MORALES solo pagará lo debidamente ejecutado y soportado por parte del contratista, en el plazo y condiciones convenidas. El valor pactado se pagará según lo acordado en contra entrega al contratista, de conformidad con las cantidades efectivamente entregadas y recibidas a satisfacción por parte del supervisor.

10. SUPERVISOR

EL Municipio supervisará el cumplimiento del contrato a través del director técnico de la secretaria de Desarrollo Agropecuario, Económico y Ambiental-SEDAGRAM- o quien haga sus veces y el médico veterinario jefe de la planta de beneficio animal. Con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual, el municipio de Morales está obligado a vigilar permanentemente la correcta ejecución del objeto contratado a través de un supervisor.

La supervisión consistirá en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico sobre el cumplimiento del objeto del contrato, lo cual implica el seguimiento a la ejecución de las obligaciones a cargo del contratista, por lo que el supervisor en atención a lo establecido en el artículo 84 de la Ley 1474 de 2011

11. Participantes:

Podrán participar todas las personas naturales o jurídicas consideradas legalmente capaces en las disposiciones vigentes y conforme a las reglas de la presente convocatoria. Para lo cual se aportará los documentos que en ella se requieren. Los integrantes del Consorcio o Unión Temporal no poseen obligaciones pecuniarias pendientes con dichas entidades.

De la misma manera y de conformidad con el Decreto 1860 de 2021 el presente proceso de presentarse las condiciones del caso, deberá limitarse a MiPymes.

12.GARANTÍAS

El proponente favorecido dentro de la invitación publica, deberá constituir, a favor del MUNICIPIO, una garantía única de cumplimiento que podrá consistir en una garantía bancaria o una póliza de seguros que ampare lo siguiente:

a) **CUMPLIMIENTO:** En cuantía equivalente al 10% del valor total de Contrato, con una vigencia igual al mismo y cuatro (4) meses más contados a partir de su perfeccionamiento.

b) **CALIDAD DE LOS BIENES:** por una cuantía equivalente al 10% del valor total del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.

13. ANALISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

Se anexa matriz**.**

14. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

La presente contratación estará amparada por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal número 784 de Octubre 05 de 2024 por valor de $17.864. 500.oo.

EDINSON FLOR FLOR
Director Técnico Sedagram

Elaboró: Anderson Hurtado Muñoz-Médico Veterinario-Contratista
Revisó y aprobó: Edinson Flor flor-Director Técnico Sedagram