CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE, *CORNARE*

RESUMEN FICHA BPIAC

Gestión de la biodiversidad

ESTRATEGIA	Autoridad ambiental y gestión integral de los recursos naturales
PROGRAMA	Gestión Integral de la Biodiversidad
PROYECTO P.A.I	Gestión de la Biodiversidad
OBJETIVO GENERAL	Implementar acciones para la gestión de la biodiversidad en la jurisdicción de Cornare
ENTIDAD U ORGANIZACIÓN QUE PROPONE	CORNARE
MUNICIPIO DONDE SE EJECUTA	REGIÓN CORNARE
FECHA DE FORMULACIÓN	2020-01-07
RADICADO	112003-2020
TIPO DE PROYECTO	Regional
DURACIÓN	43 meses
ES VIABLE	SI
EVALUADOR	DAVID ECHEVERRI LOPEZ

			COSTOS			
META	ACTIVIDAD	ITEM	CANT.	UNITARIO	TOTAL	APORTE DE CORNARE
100% de la Ordenación Forestal Regional	Formular 2 planes de ordenación forestal (Paramo, Aguas) y actualización de un Plan de Ordenación Forestal (Boeques)	Documentos de lineamientos técnicos para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos	2	250.000.000	500.000.000	500.000.000
Implementación de la Gobernanza Forestal en la Región	Realizar la restauración forestal de 200 hectáreas con especies promisorias o de importancia en el sector	Siembra Árboles (Hectáreas)	200	2.500.000	500.000.000	500.000.000
Implementación de la Gobernanza Forestal en la Región	Suscribir y ejecutar dos Acuerdos de Gobernanza Forestal con el sector maderero	Documentos de lineamientos técnicos para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos	2	200.000.000	400.000.000	400.000.000
Implementación de la Gobernanza Forestal en la Región	Realizar la atención al 100% de las solicitudes relacionada con la articulación institucional a la política nacional de restitución de tierras	Cartografía de las áreas protegidas	1	400.000.000	400.000.000	400.000.000
Ejecución del 100% del Plan de restauración, conservación y manejo sostenible de los principales ecosistemas boscosos	Restaurar 5.000 hectáreas de ecosistemas	Siembra Árboles (Hectáreas)	5000	1.600.000	8.000.000.000	8.000.000.000
Ejecución del 100% del Plan de restauración, conservación y manejo sostenible de los principales ecosistemas boscosos	Restaurar 500 hectáreas en áreas afectadas por actividades ilegales en proceso de restauración	Siembra Árboles (Hectáreas)	500	2.400.000	1.200.000.000	1.200.000.000
Ejecución del 100% del Plan de restauración, conservación y manejo sostenible de los principales ecosistemas boscosos	Restaurar 500 hectáreas áreas afectadas por incendios forestales	Siembra Árboles (Hectáreas)	500	2.400.000	1.200.000.000	1.200.000.000
Siembra, mantenimiento y monitoreo de 4.000.000 arboles	Definir los criterios y mapificar las áreas a reforestar	Documentos de planeación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos	1	200.000.000	200.000.000	200.000.000
Siembra, mantenimiento y monitoreo de 4.000.000 arboles	Establecer y realizar el mantenimiento de 4.000.000 de árboles en la región	Siembra Árboles (Unidad)	4000000	750	3.000.000.000	3.000.000.000
Reducción de la tendencia de deforestación en un 10% (linea base ultimo reporte IDEAM 902 Ha)	Elaborar y ejecutar un Plan estratégico de control a la deforestación (Convenio con el la Cuarta Brigada del Ejército Nacional, coordinación de operativos con la Policía Departamental, entre otras acciones)	Servicio de información sobre deforestación	1	400.000.000	400.000.000	400.000.000
Implementación de medidas de prevención, control, conservación y manejo en ejecución para 4 especies invasoras y 10 especies amenazadas	Implementar medidas de prevención, control y manejo en ejecución para 4 especies invasoras (Hipopótamo, Caracol Africano, Retamo Espinoso y Ojo de poeta)	Servicio de control y vigilancia al tráfico ilegal de especies	4	150.000.000	600.000.000	600.000.000
Implementación de medidas de prevención, control, conservación y manejo en ejecución para 4 especies invasoras y 10 especies amenazadas	Desarrollar medidas de conservación y manejo en ejecución para 10 especies amenazadas	Servicio de monitoreo y seguimiento de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	10	60.000.000	600.000.000	600.000.000
Ejecución del 100% del Plan para la prevención, control, conservación y manejo de flora y fauna	Implementar acciones de control al tráfico de fauna y flora	Servicio de control y vigilancia al tráfico ilegal de especies	1	400.000.000	400.000.000	400.000.000
Ejecución del 100% del Plan para la prevención, control, conservación y manejo de flora y fauna	Realizar la administración y fortalecimiento de los centros de atención de fauna y flora	Centro de Atención y Valoración de fauna silvestre adecuado	1	1.600.000.000	1.600.000.000	1.600.000.000
100% de la Ordenación Forestal Regional	Formulación de 2 planes de ordenación forestal (Paramo, Aguas) - 2021	Documentos de planeación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos	2	213.824.817	427.649.634	427.649.634

Implementación de la Gobernanza Forestal en la Región	50 Hectáreas con especies promisorias - 2021	Siembra Árboles (Hectáreas)	50	2.697.759	134.887.950	134.887.950
Implementación de la Gobernanza Forestal en la Región	Suscripción 1 y ejecución de 2 Acuerdos de Gobernanza Forestal con el sector maderero - 2021	Documentos de lineamientos técnicos para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos	1	26.319.600	26.319.600	26.319.600
Implementación de la Gobernanza Forestal en la Región	Atención al 100% de las solicitudes relacionada con la articulación institucional a la política nacional de restitución de tierras - 2021	Cartografía de las áreas protegidas	1	46.691.260	46.691.260	46.691.260
Ejecución del 100% del Plan de restauración, conservación y manejo sostenible de los principales ecosistemas boscosos	Restauración de 1250 hectáreas de ecosistemas - 2021	Siembra Árboles (Hectáreas)	1250	1.466.528	1.833.160.140	1.833.160.140
Ejecución del 100% del Plan de restauración, conservación y manejo sostenible de los principales ecosistemas boscosos	Restauración de 200 hectáreas en áreas afectadas por actividades ilegales en proceso de restauración - 2021	Siembra Árboles (Hectáreas)	200	493.493	98.698.500	98.698.500
Ejecución del 100% del Plan de restauración, conservación y manejo sostenible de los principales ecosistemas boscosos	Restauración de 200 hectáreas áreas afectadas por incendios forestales - 2021	Siembra Árboles (Hectáreas)	200	493.493	98.698.500	98.698.500
Siembra, mantenimiento y monitoreo de 4.000.000 arboles	Establecimiento y mantenimiento de 1.000.000 de arboles en la región - 2021	Siembra Árboles (Unidad)	1000000	329	328.995.000	328.995.000
Reducción de la tendencia de deforestación en un 10% (linea base ultimo reporte IDEAM 902 Ha)	Elaboración y ejecución de un Plan estratégico de control a la deforestación - 2021	Servicio de información sobre deforestación	1	98.698.500	98.698.500	98.698.500
Implementación de medidas de prevención, control, conservación y manejo en ejecución para 4 especies invasoras y 10 especies amenazadas	Medidas de prevención, control y manejo en ejecución para 4 especies invasoras (Hipopótamo, Caracol Africano, Retamo Espinoso y Ojo de poeta) - 2021	Servicio de control y vigilancia al tráfico ilegal de especies	4	44.414.325	177.657.300	177.657.300
Implementación de medidas de prevención, control, conservación y manejo en ejecución para 4 especies invasoras y 10 especies amenazadas	Medidas de conservación y manejo en ejecución para 10 especies amenazadas - 2021	Servicio de monitoreo y seguimiento de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	10	34.873.470	348.734.700	348.734.700
Ejecución del 100% del Plan para la prevención, control, conservación y manejo de flora y fauna.	Implementación de acciones de control al trafico de fauna y flora - 2021	Servicio de control y vigilancia al tráfico ilegal de especies	1	529.287.156	529.287.156	529.287.156
Ejecución del 100% del Plan para la prevención, control, conservación y manejo de flora y fauna.	Administración y fortalecimiento de los centros de atención de fauna y flora - 2021	Centro de Atención y Valoración de fauna silvestre adecuado	1	125.018.100	125.018.100	125.018.100

DETALLE OTROS APORTES

ACTIVIDAD		APORTANTE	TOTAL	APORTE ECONÓMICO	APORTE EN SERVICIOS
OTRO	TOTAL APORTE	APORTE ECONÓMICO	APORTE EN SERVICIOS		
APORTANTE	TOTAL APORTE	APORTE ECONÓMICO	APORTE EN SERVICIOS		
CORNARE	23.276.496.340	23.276.496.340	0		
OTROS	0	0	0		

ESTUDIOS PREVIOS – OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA

"SERVICIO DE ALQUILER DE RIFLE DE DARDOS Y SUMINISTRO DE DARDOS Y AGUJAS PARA RIFLE EN EL MARCO DEL CONVENIO 577 DE 2023"

RESPONSABLE DEL ESTUDIO: DAVID ECHEVERRI LOPEZ	**ÁREA QUE REALIZA EL ESTUDIO**: GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD, ÁREAS PROTEGIDAS Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS.	**FECHA EN LA CUAL SE REALIZA EL ESTUDIO:** SEPTIEMBRE DE 2023
Señalar con una X el tipo de solicitud que se esta haciendo		
Solicitud de Bien	**Solicitud de Servicio**	**X**

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER:

El hipopótamo común (Hippopotamus Amphibius) es un mamífero artiodáctilo con cuerpo muy grande y robusto, similar a un barril. Tiene cuatro patas muy cortas, con cuatro dedos bien desarrollados terminados en pezuña. Su cabeza y boca son grandes y anchas, con grandes colmillos. Posee piel lisa de color café a rojizo (Álvarez-Romero y Medellín, 2005; Chen et al., 2010).

Puede pesar entre 1,5 y 4,5 toneladas y medir de 3,3 a 5,2 m de largo y de 56 cm a 1,5 m de altura, aproximadamente (Eltringham, 1999). El hipopótamo común es nativo de África subsahariana, donde habita una amplia gama de ecosistemas de humedales y sabanas adyacentes a ríos. Pasa el día refugiado en el agua y emerge en la noche a pastizales aledaños para alimentarse de plantas (Álvarez-Romero y Medellín, 2005; Lewison y Pluháček, 2017). La especie ha sido introducida en diferentes países en condiciones de cautiverio, principalmente a zoológicos. En Colombia dos parejas fueron introducidas como parte de la colección privada del propietario de la Hacienda Nápoles (Puerto Triunfo, Doradal, Antioquia) en 1985, donde luego de ser abandonados a su suerte fueron dispersándose a lo largo del Magdalena medio por su propia cuenta (Monsalve y Ramírez, 2018; Shurin et al., 2020). El potencial invasor de H. amphibius está dado principalmente por su capacidad de persistir en condiciones adversas, como por ejemplo las sequias, en su área de distribución nativa (Noirard et al., 2007).

Además, este hipopótamo es una especie longeva, vive alrededor de 40 años en estado silvestre y hasta 50 años en cautividad alcanzando su madurez sexual a los siete años en el caso de los machos y cinco en las hembras (Eltringham, 1999; Álvarez-Romero y Medellín, 2005). Su gran tamaño, su alto consumo de vegetación y la ausencia de depredadores naturales no solo dificultan su manejo y control, sino que le brindan el potencial para alterar las condiciones fisicoquímicas y biológicas del medio (es decir, compactación del suelo, cambio en las dinámicas de aguas

SC 1544-1
SA 159-1
Conectados por la Vida, la Equidad y el Desarrollo Sostenible
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
Cornare • @cornare • cornare • Cornare

lenticas y loticas por apertura de canales entre el cauce principal del río y las ciénagas, y eutrofización de cuerpos de agua por el gran aporte orgánico que representan sus excrementos), así como el desplazamiento de especies nativas por competencia y transformación del hábitat (Jiménez-Segura et al., 2016; Stears et al., 2018; Subalusky - et al., 2019; Shurin et al., 2020).

En la región del Magdalena Medio, el manejo responsable y ético de esta población de hipopótamos es una prioridad. Como parte de las acciones de manejo se encuentra la esterilización quirúrgica, la cual requiere realizar procedimientos previos de manejo y captura y preparación de los individuos de hipopótamo para el procedimiento quirúrgico.

Teniendo en cuenta que los hipopótamos son una especie catalogada como de riesgo debido a su gran tamaño y comportamiento hostil y territorial, que se refleja en agresividad hacia los seres humanos, los rifles y dardos especializados para sedación y administración de medicamentos son las herramientas más efectivas para sosegar estos animales ya que garantizan una administración precisa y rápida del sedante. Minimizando la interacción directa del equipo con los individuos, permitiendo llevar a cabo el manejo de manera menos intrusiva y salvaguardando la integridad del personal.

Por otra parte, los rifles y dardos de sedación y administración de medicamentos, están diseñados para proporcionar una administración precisa de los sedantes. Esto minimiza el estrés para el animal, ya que se necesita menos tiempo para alcanzar la sedación efectiva, y por ende, menos exposición a situaciones potencialmente estresantes.

El uso de rifles y suministros adecuados para la sedación de hipopótamos permite al equipo de manejo de animales trabajar a una distancia segura, reduciendo significativamente el riesgo de lesiones o incluso fatalidades. Los hipopótamos son animales impredecibles y pueden ser extremadamente peligrosos.

En resumen, el uso de rifles y suministros como dardos y agujas para la sedación de hipopótamos en actividades de manejo y captura de animales silvestres, es fundamental para garantizar la seguridad y el bienestar tanto del equipo humano como de los propios animales. Estas herramientas permiten llevar a cabo procedimientos de manera eficiente y controlada, minimizando el estrés y el riesgo de lesiones para ambas partes, y asegurando intervención veterinaria necesaria para lograr el propósito de este contrato.

1.1. Enmarcar la necesidad dentro del plan anual de adquisiciones al que pertenece

El objeto contractual se encuentra contemplado dentro del plan anual de adquisiciones y hace parte del Plan de Acción Institucional y está inscrito en:

ESTRATEGIA	AUTORIDAD AMBIENTAL Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS NATURALES
PROGRAMA	GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD
PROYECTO PAI	GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD
PROYECTO	GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

1.2. Permisos, autorizaciones, licencias, diseños, entre otros:

Para el desarrollo de este proceso no se requieren permisos, autorizaciones, diseños o licencias de parte de CORNARE ni de otras entidades ya que se trata de servicio de alquiler de rifle de dardos y el suministro de dardos y agujas para el rifle.

2. ANÁLISIS DEL SECTOR RELATIVO AL OBJETO DEL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN.

Para el análisis del sector relativo al objeto del contrato se ha diligenciado el formato **F-GJ-160**, documento que hace parte integral de los presentes estudios previos.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR Y CLASIFICACIÓN:

OBJETO: "SERVICIO DE ALQUILER DE RIFLE DE DARDOS Y SUMINISTRO DE DARDOS Y AGUJAS PARA RIFLE EN EL MARCO DEL CONVENIO 577 DE 2023"

3.1. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

Según el clasificador de bienes y servicios de Naciones Unidas, los bienes que requiere **Cornare** se encuentran clasificados en:

CODIGO	ACTIVIDAD
46101505	Rifles de aire o pistolas de aire
49181604	Dardos
42142502	Agujas para anestesia

Información que fue consultada en las siguientes páginas Web de Colombia Compra Eficiente: https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-Servicios

4. COMPRAS PUBLICAS SOSTENIBLE

Mediante las Compras Públicas Sostenibles (CPS) las entidades del sector público satisfacen sus necesidades de bienes, servicios, obras y utilidades públicas, de tal forma que alcanzan un alto rendimiento basado en un análisis de todo el ciclo de vida, que se traduce en beneficios, no solo para la entidad, sino también para la sociedad y la economía, al tiempo que reduce al mínimo los daños al medio ambiente.

De acuerdo con lo establecido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, las compras públicas sostenibles tienen como objetivo repercutir en las decisiones de compra de productores y consumidores de bienes y servicios sostenibles, logrando una satisfacción de las necesidades mediante la adquisición de bienes y servicios con criterios que consideren aspectos ambientales, mediante la utilización eficiente de recursos naturales a lo largo de su ciclo de vida (la extracción de las materias primas, la ideación/ el diseño del bien, su manufactura, las actividades de transporte y almacenamiento, la comercialización, el uso y el posconsumo); aspectos económicos que se ajusten a los principios de eficacia, eficiencia, oportunidad y transparencia; y aspectos sociales que consideren estándares establecidos en sus procesos de producción y/o suministro.

Dado que el proceso corresponde al servicio de alquiler de un rifle y al suministro de dardos y agujas para sedación y/o administración de medicamentos, no se solicitarán criterios ambientales al proveedor.

5. CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS

A continuación, se enlistan los insumos y servicios que serán adquiridos con el presente proceso de contratación.

CODIGO UNSPSC	Descripción	Cantidad
46101505	Alquiler de rifles de dardos por un mes (Sistema proyector neumático de dardos) Características del rifle: Manómetro de presión 16 Bar ó 232 PSI, rango efectivo 45 metros (dependiendo del tamaño del dardo), rango máximo de alcance 135 metros, cañón de 11 mm liso compatible con dardos reutilizables del mismo calibre. Cañón de 13 mm estriado compatible con dardos reutilizables y desechables del mismo calibre, mira telescópica Swift (1.7- 4.5x 32mm), maletín rústico. Adicionalmente, deberá contar con kit de limpieza cañón, 01 eslinga y dimensiones de 135 x 40 x 15 cm.	5
49181604	Dardo desechable Caracteristicas: Volumen 10 cc 13 mm diámetro Aguja 4" (10 cm). Aguja calibre 13G (2.4 mm) Sin collarín (plana) Incluye penacho plástico y de 4 alas y aguja Los dardos vienen de a 5 unidades por medida para un total de 60 (12 paquetes) Incluye 5 dardos de practica de 10 cc	180
42142502	Agujas para dardo Características: Reutilizable Planas Longitud 10 cm (4") Calibre 14 gauge; 2 mm	40
49181604	Dardos para rifle o pistola Características: Reutilizable Modelo TD10 Volumen 10 cc 13 mm diámetro Incluye penacho de lana No incluye aguja	40

El equipo y los elementos anteriormente descritos deberán ser entregados en el Parque principal del corregimiento de Doradal, municipio de Puerto Triunfo.

El contrato a celebrar es de Alquiler y suministro a través de un proceso de **SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA**.

6. PLAZO:

El contrato tiene un plazo de dos (2) meses sin exceder el 31 de diciembre de 2023.

6. VALOR Y FORMA DE PAGO:

6.1. VALOR: El presupuesto oficial es por la suma **treinta y un millones novecientos ochenta y ocho mil trescientos cincuenta pesos mcte ($** 31.988.350**),** IVA incluido, el cual se encuentra amparado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal anexo a los documentos del proceso.

El presupuesto del contrato será aportado por el Ministerio de Medio Ambiente Y Desarrollo Sostenible, La Gobernación de Antioquia y CORNARE, en las siguientes proporciones de acuerdo con lo establecido en el Marco del Convenio No 577 de 2023 de Cornare

Aporte MADS	Aporte Gobernación de Ant.	Aporte CORNARE
$ 31.988.350	$ 0	$ 0

6.2. FORMA DE PAGO

El pago total del contrato será realizado en un único pago, previa presentación de la respectiva factura o cuenta de cobro, certificación del Supervisor de haber recibido a satisfacción el objeto del contrato, copia del RUT y acreditación de haber realizado el pago a los sistemas de seguridad social y parafiscal.

La Corporación efectuará el respectivo pago dentro de los 30 días calendario siguientes a la presentación de los requisitos mencionados anteriormente.

7. OBLIGACIONES DE LAS PARTES:

7.1. DE CORNARE

a) Ordenar los desembolsos de recursos, de acuerdo a la forma establecida.
b) Realizar la supervisión al contrato en tiempo y forma oportuna.
c) Disponer de personal veterinario idóneo para la manipulación de los equipos de manera que se garantice al contratista el buen uso y manejo del mismo
d) Verificar el estado de recepción de los rifles e informar oportunamente al contratista de cualquier deterioro, anomalía o falla que se presente. Solo se recibirán rifles en buen estado, así se podrá garantizar que el equipo sea devuelto al contratista en las mismas condiciones cómo fue recibido.

7.2. DEL CONTRATISTA

a) Atender las recomendaciones de Cornare.
b) Cumplir con lo establecido en el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.
c) Realizar el objeto del contrato de acuerdo a las especificaciones técnicas definidas en los documentos del presente proceso.
e) El contratista deberá realizar la entrega del rifle y de los suministros como dardos y agujas en el corregimiento de Doradal, municipio de Puerto Triunfo Antioquia.
f) Atender la solicitud del servicio por parte de Cornare.
g) Suministrar el rifle, dardos y agujas cumpliendo las especificaciones técnicas que son solicitadas por Cornare.
i) Brindar asesoría técnica y mantenimiento en caso de ser requeridos.
j) Aportar documento de importación de acuerdo al decreto 1563 de 2022.

8. SUPERVISOR:

La supervisión del contrato será efectuada por el funcionario Bryan Stiveth Marín Guarín, quien contará con el jefe de la Oficina de Gestión de la Biodiversidad, Áreas protegidas y servicios ecosistémicos como Coordinador de la supervisión.

9. FUNDAMENTO JURÍDICO QUE SUSTENTA LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA:

Ley 1474 de 2011 artículo 94, Artículo 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, artículo 30 y siguientes de la ley 2069 de 2020 y artículo 2 y siguientes del Decreto 1860 de 2021.

10. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO

Para definir el valor máximo para cada uno de los ítems, la Corporación solicitaron a empresas, cotizaciones del equipo y elementos de dardeo que se enlistan en el numeral 5. Condiciones técnicas exigidas.

A continuación, se relaciona el precio promedio por unidad para cada uno de los ítems enlistados en el numeral 5. Condiciones técnicas exigidas. La información completa del estudio de mercado, en donde reposan los precios de las diferentes cotizaciones podrán ser consultadas en el Anexo 1. Consolidado cotizaciones Rifle.

Descripción	Unidad	Valor unitario promedio con IVA incluido	Valor total IVA incluido
Alquiler de rifles de dardos por un mes (Sistema proyector neumático de dardos) Características del rifle: Manómetro de presión 16 Bar ó 232 PSI, rango efectivo 45 metros (dependiendo del tamaño del dardo), rango máximo de alcance 135 metros, cañón de 11 mm liso compatible con dardos reutilizables del mismo calibre. Cañón de 13 mm estriado compatible con dardos reutilizables y desechables del mismo calibre, mira telescópica Swift (1.7- 4.5x 32mm), maletín	5	$ 2.300.750	$ 11.503.750

11. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN

El único criterio de selección de contratistas para el caso de mínima cuantía es el menor precio ofertado, el cual se verificará del formato de resumen económico.

El valor presentado en la propuesta no podrá superar el valor individual del precio unitario, el cuál será el valor máximo para cada uno de los servicios, so pena del descarte de la propuesta.

12. ANALISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO:

Para el análisis del riesgo del presente proceso de contratación se ha diligenciado el formato FGJ-159 denominado "Administración del riesgo en contratación" documento que hace parte integral de los presentes estudios previos

13. ANALISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTIAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO:

NO SE EXIGE NINGÚN TIPO DE GARANTÍA, YA QUE EL VALOR DEL CONTRATO NO SUPERA EL 10% DE LA MENOR CUANTÍA DE LA CORPORACIÓN, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 7 DE LA LEY 1150 DE 2007.

14. INDICAR SI LA CONTRATACION RESPECTIVA ESTA COBIJADA POR UN ACUERDO COMERCIAL VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO

De conformidad con lo establecido en el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, Expedido por Colombia Compra Eficiente, está excepcionada la modalidad de selección de mínima cuantía.

DAVID ECHEVERRI LOPEZ
Jefe Oficina
Gestión de la Biodiversidad, AP y SE.

BRYAN MARIN
Técnico Operativo
Ofi.Gestión de la Biodiversidad, AP y SE

Vigente desde:
F-GJ-17 V.08
17-may-22

rústico. Adicionalmente, deberá contar con kit de limpieza cañón, 01 eslinga y dimensiones de 135 x 40 x 15 cm			
Dardo desechable Características: Volumen 10 cc 13 mm diámetro Aguja 4" (10 cm). Aguja calibre 13G (2.4 mm) Sin collarín (plana) Incluye penacho plástico y de 4 alas y aguja Los dardos vienen de a 5 unidades por medida para un total de 60 (12 paquetes) Incluye 5 dardos de practica de 10 cc	180	$ 71.770	$ 12.918.600
Agujas para dardo Características: Reutilizable Planas Longitud 10 cm (4") Calibre 14 gauge; 2 mm	40	$ 44.300	$ 1.772.000
Dardos para rifle o pistola Características: Reutilizable Modelo TD10 Volumen 10 cc 13 mm diámetro Incluye penacho de lana No incluye aguja	40	$ 144.850	$ 5.794.000

El valor del precio del estudio de mercado corresponde al valor promedio de los precios con IVA, encontrados en el mercado para los bienes y servicios a contratar.

Estos valores, corresponden a la cantidad máxima que pagara Cornare para cada uno de los bienes y servicios enlistados.

Cornare realizará los descuentos tributarios a que haya lugar teniendo en cuenta el tipo de contribuyente y el régimen tributario al que pertenezca; efectuando las siguientes retenciones:

CONCEPTO	TARIFA
Estampilla Politécnico Jaime Isaza Cadavid	4/1000 (Ordenanza 29 de 2017)
Retención de Industria y Comercio-ICA	De acuerdo a los estatutos de rentas de cada municipio, para El Santuario-Ant. el 6/1000
Retención en la fuente por renta	2,5% 0 3,5% del Suministro facturado (Depende de la calidad del contribuyente)
Retención en la fuente por IVA	15% del IVA facturado (Depende de la calidad del contribuyente)

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE"

ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN

OBJETO DEL CONTRATO	"SERVICIO DE ALQUILER DE RIFLE DE DARDOS Y SUMINISTRO DE DARDOS Y AGUJAS PARA RIFLE EN EL MARCO DEL CONVENIO 577 DE 2023"			
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	MINIMA CUANTIA			
DEPENDENCIA	Oficina Gestión de la Biodiversidad, Áreas Protegidas y Servicios Ecosistémicos.	**VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO**	$ 31.968.350	

1. IDENTIFICAR Y CLASIFICAR LOS RIESGOS							2. EVALUAR Y CALIFICAR LOS RIESGOS							3. ASIGNACIÓN Y TRATAMIENTO								4. MONITOREAR LOS RIESGOS			
							IMPACTO			VALORACIÓN DEL RIESGO					IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO								MONITOREO	
No	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN(¿qué puede pasar y cómo puede ocurrir?)	CONSECUENCIA DE LA VALORACIÓN DEL RIESGO	CALIFICACIÓN CUALITATIVA	CALIFICACIÓN MONETARIA	CATEGORÍA	PROBABILIDAD	C. CUALITATIVA	C. MONETARIA	TOTAL	A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO (controles a ser implementados)	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿Afectación?	Responsable Tratamiento	Fecha estimada de inicio del tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿cuándo?
1	General	Interno	Contratación	Operacionales	La no suscripción del contrato por parte del contratista	Que la corporación no satisfaga la necesidad del contrato	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual	Los sobre costos no representan más del 1% del valor del contrato	Posible	3	5	1	6,0	Cornare	Adelantar nuevo proceso de contratación	3	4	6	6,0	Retraso en la satisfacción de la necesidad	Dependencia que adelantó el proceso contractual	Inmediato	Inmediato	Inmediato	Inmediato
2	General	Interno	Ejecución	Operacionales	Incumplimiento del contrato	Que no se cumpla con el objeto del contrato	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual	Generan un impacto sobre el valor del contrato entre el 5% y el 15%	Posible	3	5	3	7,0	CONTRATISTA	Vigilancia y seguimiento del supervisor al cumplimiento de cada una de las actividades del contrato	3	6	7	7,0	Incumplimiento parcial o total del objeto contractual	Supervisor del contrato	Una vez se identifique el incumplimiento	Una vez se identifique el incumplimiento	Mediante informes de supervisón	Con la verificación del informe de actividades presentado por el contratista
3	General	Externo	Ejecución	Operacionales	Realizar la entrega de productos en mal estado o sin cumplir los requerimientos establecidos dentro de los estudios previos	Entrega de productos en mal estado o averiados puede ser por la forma de transportarlos	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Los sobre costos no representan más del 1% del valor del contrato	Probable	1	1	3	2,5	CONTRATISTA /Cornare	Estar en constante s conversacion con el ganador del proceso para evitar contratiempos a la hora de la entrega de los insumos	1	3	3	2,5	Retraso en el cumplimiento del cronograma de entrega de los artículos.	Contratista	Una vez se identifique la situación	Una vez se identifique la situación	Consultando los sistemas de información climática y estado del tiempo.	Permanentemente
5	General	Interno	Contratación	Operacionales	No presentación de un oferente o contratista para la ejecución del proyecto	Que la corporación no satisfaga la necesidad del contrato	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual	Los sobre costos no representan más del 1% del valor del contrato	Posible	3	5	1	6,0	Cornare	Adelantar nuevo proceso de contratación con modificaciones en las exigencias	2	4	6	6,0	Retraso en la satisfacción de la necesidad	Dependencia que adelantó el proceso contractual	Inmediato	Inmediato	Inmediato	Inmediato
4	Específica	Externo	Ejecución	Sociales o políticos	La no consecución de algun producto con las especificaciones tecnicas requeridas	Retraso en el cumplimiento de la entrega de los insumos requeridos inicialmente y proyectadas para un tiempo determinado.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Los sobre costos no representan más del 1% del valor del contrato	Posible	1	1	2	2,5	CONTRATISTA /Cornare	Realizar adecuadas socializaciones del proyecto del proyecto con los municipio donde se realizaran las respectivas entregas de insumos como fortalecimiento	1	3	3	2,5	Retraso en el cumplimiento del cronograma de entrega de insumos	Contratista	Inicio del contrato	Una vez se identifique la situación	Inmediato	Permanentemente
5	Específica	Permanentemente	Permanentemente	Económicos	La fluctuación de los precios en los productos según las especificaciones técnicas requeridas	Que se afecte el presupuesto y la cantidad de productos para adquirir debido a las variaciones en los precios de venta	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Los sobre costos no representan más del 1% del valor del contrato	Probable	2	1	2	3,5	contratista	Estar en conversación con el ganador del proceso para que sostenga la cotización el tiempo que se requiera	2	2	4	3,5	Retraso en el cumplimiento del cronograma de entrega de insumos	Contratista	Inmediato	Una vez se identifique la situación	Inmediato	Permanentemente

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE"

ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN

<table>
<tr><td>OBJETO DEL CONTRATO</td><td colspan="4">"SERVICIO DE ALQUILER DE RIFLE DE DARDOS Y SUMINISTRO DE DARDOS Y AGUJAS PARA RIFLE EN EL MARCO DEL CONVENIO 577 DE 2023"</td></tr>
<tr><td>MODALIDAD DE CONTRATACIÓN</td><td colspan="2">Mínima Cuantía</td><td colspan="2">FECHA DILIGENCIAMIENTO: noviembre 2023</td></tr>
<tr><td>DEPENDENCIA</td><td colspan="2">Oficina Gestión de la Biodiversidad, Áreas Protegidas y Servicios Ecosistémicos.</td><td>VALOR INICIAL ESTIMADO:</td><td>$ 31.988.350</td></tr>
<tr><td>PERSPECTIVA</td><td colspan="4">DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS</td></tr>
<tr><td>LEGAL</td><td colspan="4">Ley 1474 de 2011 artículo 94, Artículo 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, artículo 30 y siguientes de la ley 2069 de 2020 y artículo 2 y siguientes del Decreto 1860 de 2021.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">COMERCIAL</td><td>Descripción del bien o servicio a proveer</td><td colspan="3">Se requiere la contratación de servicio de alquiler de Rifle de dardos y suministro de dardos y agujas para sedación de animales, los cuales deben cumplir con las condiciones técnicas especificadas en los estudios previos.</td></tr>
<tr><td>Oferta del bien o servicio</td><td colspan="3">Pueden ofrecer el servicio asociaciones, organizaciones, y empresas privadas.</td></tr>
<tr><td>Demanda del bien o servicio</td><td colspan="3">Generalmente el servicio es solicitado por entidades públicas o privadas.</td></tr>
<tr><td>Localización geográfica de los proveedores</td><td colspan="3">Territorio Nacional, preferiblemente en Jurisdicción Cornare</td></tr>
<tr><td>Clasificación de la actividad</td><td colspan="3">Según el clasificador de bienes y servicios de Naciones Unidas, los bienes que requiere CORNARE se encuentran clasificados en:
<table>
<tr><th>CODIGO</th><th>ACTIVIDAD</th></tr>
<tr><td>46101505</td><td>Rifles de aire o pistolas de aire</td></tr>
<tr><td>49181604</td><td>Dardos</td></tr>
<tr><td>42142502</td><td>Agujas para anestesia</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	Formas de distribución, comercialización u oferta del bien o servicio.	La oferta del bien es realizada por medio de páginas web, comercialización en punto de venta, entre otras.
	Requisitos para la distribución, comercialización o prestación del servicio	a) Atender las recomendaciones de Cornare. b) Cumplir con lo establecido en el artículo 23 de la ley 1150 de 2007. c) Realizar el objeto del contrato de acuerdo a las especificaciones técnicas definidas en los documentos del presente proceso. e) El contratista deberá realizar la entrega del rifle y de los suministros como dardos y agujas en el corregimiento de Doradal, municipio de Puerto Triunfo Antioquia. f) Atender la solicitud del servicio por parte de Cornare. g) Suministrar el rifle, dardos y agujas cumpliendo las especificaciones técnicas que son solicitadas por Cornare. i) Brindar asesoría técnica y mantenimiento en caso de ser requeridos. j) Aportar documento de importación de acuerdo al decreto 1563 de 2022.
	Fijaciones de precio del bien o servicio	Este valor se justifica de acuerdo a las consultas realizadas con las entidades que se dedican a este servicio y suministro
TÉCNICA	Cumplir con las especificaciones técnicas descritas en los estudios previos	

David Echeverri López
Jefe Oficina Gestión de la Biodiversidad, Áreas Protegidas y Servicios Ecosistémicos
CORNARE

ANÁLISIS DE COTIZACIONES RIFLE Y SUS SUMINISTROS

ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	COTIZACIÓN 1				COTIZACIÓN 2				COTIZACIÓN 3				PRECIO PROM UNIT. SIN IVA	PRECIO UNIT. PROM CON IVA	TOTAL CON IVA
			GLOBALSERVICIOS CONTRATISTAS S.A.S				POCHITRONIKS S.A.S				CORPORACIÓN AMBIENTAL PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL ACCION AMBIENTAL						
			VR UNIT. SIN IVA	VR UNIT CON IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VR TOTAL CON IVA	VR UNIT. SIN IVA	VR UNIT CON IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VR TOTAL CON IVA	VR UNIT. SIN IVA	VR UNIT CON IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VR TOTAL CON IVA			
Alquiler de 5 rifles de dardos por dos meses (Sistema proyector neumático de dardos) Características del rifle: Manómetro de presión 16 Bar ó 232 PSI, rango efectivo 45 metros (dependiendo del tamaño del dardo), rango máximo de alcance 135 metros, cañón de 11 mm liso compatible con dardos reutilizables del mismo calibre. Cañón de 13 mm estriado compatible con dardos reutilizables y desechables del mismo calibre, mira telescópica Swift (1.7- 4.5x 32mm), maletín rústico. Adicionalmente, deberá contar con kit de limpieza cañón, 01 eslinga y dimensiones de 135 x 40 x 15 cm.	Unidad	5	$ 1.850.000	$ 2.201.500	$ 9.250.000	$ 11.007.500	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 2.016.807	$ 2.400.000	$ 12.000.000	$ 60.000.000	$ 2.125.000	$ 2.300.750	$ 11.503.750
Dardo desechable Caracteristicas: Volumen 10 cc 13 mm diámetro Aguja 4" (10 cm). Aguja calibre 13G (2.4 mm) Sin collarin (plana) Incluye penacho plástico y de 4 alas y aguja Los dardos vienen de a 5 unidades por medida para un total de 60 (12 paquetes) Incluye 5 dardos de practica de 10 cc	paquete x 5	180	$ 66.000	$ 78.540	$ 11.880.000	$ 14.137.200	$ 67.500	$ 80.325	$ 12.150.000	$ 14.458.500	$ 54.622	$ 65.000	$ 11.700.000	$ 2.106.000.000	$ 66.167	$ 71.770	$ 12.918.600
Agujas para dardo Características: Reutilizable Planas Longitud 10 cm (4") Calibre 14 gauge; 2 mm	Unidad	40	$ 40.000	$ 47.600	$ 1.600.000	$ 1.904.000	$ 45.000	$ 53.550	$ 1.800.000	$ 2.142.000	$ 34.454	$ 41.000	$ 1.640.000	$ 65.600.000	$ 42.000	$ 44.300	$ 1.772.000
20 dardos para rifle o pistola Características: Reutilizable Modelo TD10 Volumen 10 cc 13 mm diámetro Incluye penacho de lana No incluye aguja	Unidad	40	$ 130.000	$ 154.700	$ 5.200.000	$ 6.188.000	$ 150.000	$ 178.500	$ 6.000.000	$ 7.140.000	$ 113.445	$ 135.000	$ 5.400.000	$ 216.000.000	$ 138.333	$ 144.850	$ 5.794.000

GLOBALSERVICIOS CONTRATISTAS S.A.S
NIT: 900548190-9

Municipio de Puerto Triunfo, 13 de Octubre de 2023.

Señores
CORNARE
El Santuario, Ant.

Asunto: Cotización # 020-2023

Respetados señores, con la presente realizo la cotización de los siguientes equipos:

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Alquiler de 5 rifles de dardos por dos meses (Sistema proyector neumático de dardos) Características del rifle: Manómetro de presión 16 Bar ó 232 PSI, rango efectivo 45 metros (dependiendo del tamaño del dardo), rango máximo de alcance 135 metros, cañón de 11 mm liso compatible con dardos reutilizables del mismo calibre. Cañón de 13 mm estriado compatible con dardos reutilizables y desechables del mismo calibre, mira telescópica Swift (1.7-4.5x 32mm), maletín rústico. Adicionalmente, deberá contar con kit de limpieza cañón, 01 eslinga y dimensiones de 135 x 40 x 15 cm.	Rifle	5	3.700.000	18.500.000
Dardo desechable Caracteristicas: Volumen 10 cc 13 mm diámetro Aguja 4" (10 cm). Aguja calibre 13G (2.4 mm) Sin collarín (plana) Incluye penacho plástico y de 4 alas y aguja Los dardos vienen de a 5 unidades por medida para un total de 60 (12 paquetes) Incluye 5 dardos de practica de 10 cc	Unidad	60	66.000	3.960.000

40 agujas para dardo Características: Reutilizable Planas Longitud 10 cm (4") Calibre 14 gauge; 2 mm	Unidad	40	40.000	1.600.000
20 dardos para rifle o pistola Características: Reutilizable Modelo TD10 Volumen 10 cc 13 mm diámetro Incluye penacho de lana No incluye aguja	Dardo	20	130.000	2.600.000
Nota: Precios incluye el IVA. Cotización valida por 15 días calendario.			**SUBTOTAL**	**26.660.000**
			IVA del 19%	**5.065.400**
			TOTAL	**31.725.400**

Atm,

JOSE EDILSON CARDENAS ÁLZATE
Representante Legal

PochiTroniks SAS

NIT 901.377.434-1

RST

RADIO COMUNICACIONES-TELEMETRIA
INSTALACIÓN - MANTENIMIENTO - REPARACION
ACCESORIOS - REPUESTOS
VENTA - DISEÑOS

EQUIPOS DE MANEJO PARA FAUNA
IMPORTACION – FABRICACION
MANTENIMIENTO - REPARACION
ACCESORIOS - REPUESTOS
VENTA - DISEÑOS

DIRECCION: Calle 22B #73-29 Bloque 4 Of 202, Bogotá DC. **TEL**: (60 1) 7 21 30 88. pochitroniks@gmail.com

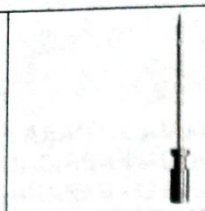
Bogotá, septiembre 22 de 2023

Señores:
Corporación Autónoma Regional Rionegro - Nare "CORNARE"
Grupo de bosques y biodiversidad
NIT: 890.985.138-3
Santuario, Antioquia

COTIZACION
01-22-09-23

De acuerdo a su solicitud tenemos el gusto de cotizar los siguientes equipos:

CANT	EQUIPO	DESCRIPCION	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01		**Sistema proyector neumático de dardos tipo rifle** Importado Manómetro de presión 16 Bar ó 232 PSI Rango efectivo 45 metros (dependiendo del tamaño del dardo) Rango máximo de alcance 135 metros (tiradores experimentados y entrenados) 01 cañón de 11 mm liso compatible con dardos reutilizables del mismo calibre. 01 cañón de 13 mm estriado compatible con dardos reutilizables y desechables del mismo calibre 01 mira telescópica Swift (1.7-4.5x 32mm). 01 maletín SKB rústico. 01 kit de limpieza cañón. 01 eslinga Peso 9 kg Dimensiones 135 x 40 x 15 cm. Garantía de 1 año **Disponibilidad de 30-45 días**	$26.500.000	$26.500.000
60		**Dardo desechable** Importado Volumen 10 cc 13 mm diámetro Aguja 4" (10 cm). Aguja calibre 13G (2.4 mm) Sin collarín (plana) Incluye penacho plástico y de 4 alas y aguja Los dardos vienen de a 5 unidades por medida para un total de 60 (12 paquetes) Incluye 5 dardos de practica de 10 cc **Disponibilidad de 90-120 días**	$67.500	$4.050.000

40		**Aguja para dardo** Importada Reutilizable Planas Longitud 10 cm (4") Calibre 14 gauge; 2 mm **Disponibilidad de 30-45 días**	$45.000	$1.800.000
20		**Dardo para rifle o pistola** Importado Reutilizable Modelo TD10 Volumen 10 cc 13 mm diámetro Incluye penacho de lana No incluye aguja **Disponibilidad de 30-45 días**	$150.000	$3.000.000
Son: Cuarenta y dos millones sesenta y seis mil quinientos COP.			Subtotal	$35.350.000
			IVA 19%	$6.716.500
			TOTAL	**$42.066.500**

TERMINOS Y CONDICIONES COMERCIALES	
IMPUESTOS	Precios unitarios más IVA 19%. REGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN. Por lo cual solicitamos NO REALIZAR RETENCION DE FUENTE EN RENTA NI EN ICA, con base al artículo 911 del Estatuto Tributario «Los contribuyentes del impuesto unificado bajo el régimen simple de tributación – SIMPLE no estarán sujetos a retención en la fuente y tampoco estarán obligados a practicar retenciones y autorretenciones en la fuente», únicamente deberán practicar retención de IVA del 15% sobre el valor de IVA facturado.
NOTA	Las imágenes son ilustrativas, la descripción aclara el contenido. *Cumple con los requerimientos del decr 1563 de 2022 MinDefensa bajo el Departamento Control Comercio de Armas del Comando General de las Fuerzas Militares.*
GARANTIA	Rifle 12 meses, dardos y agujas no tienen garantía después del primer uso. No cubre malos manejos o almacenamiento.
ENTREGA Y ENVIO	Entrega en 120 días, entrega personal que incluye capacitación.
INFORMACION PARA PAGO	Cta ahorros Bancolombia #589-000002-11 a nombre de Pochitroniks SAS NIT 901.377.434-1.
REQUISITOS PARA DESPACHO	
Orden de compra firmada por el ordenador del gasto, 100% con acta de inicio.	

Cordialmente,

ROBIN ANDRÉS POCHES FRANCO

ROBIN ANDRES POCHES FRANCO, MVZ, MSc
Gerente
Cel 311 5 92 44 98

CORPORACIÓN NACIONAL PARA LA GESTION AMBIENTAL

Accion Ambiental

Puerto Triunfo, 10 de octubre de 2023.

Señores
CORNARE
El Santuario, Antioquia.

ASUNTO: Cotización

Me permito presentar la cotización para suministros de herramientas e insumos.

Descripción	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Alquiler de rifles de dardos por dos meses (Sistema proyector neumático de dardos) Características del rifle: Manómetro de presión 16 Bar ó 232 PSI, rango efectivo 45 metros (dependiendo del tamaño del dardo), rango máximo de alcance 135 metros, cañón de 11 mm liso compatible con dardos reutilizables del mismo calibre. Cañón de 13 mm estriado compatible con dardos reutilizables y desechables del mismo calibre, mira telescópica Swift (1.7-4.5x 32mm), maletín rústico. Adicionalmente, deberá contar con kit de limpieza cañón, 01 eslinga y dimensiones de 135 x 40 x 15 cm.	Rifle	5	4.800.000	24.000.000
Dardo desechable Caracteristicas: Volumen 10 cc 13 mm diámetro Aguja 4" (10 cm). Aguja calibre 13G (2.4 mm) Sin collarín (plana) Incluye penacho plástico y de 4 alas y aguja Los dardos vienen de a 5 unidades por medida para un total de 60 (12 paquetes) Incluye 5 dardos de practica de 10 cc	Unidad	60	65.000	3.900.000

Agujas para dardo Características: Reutilizable Planas Longitud 10 cm (4") Calibre 14 gauge; 2 mm	Unidad	40	41.000	1.640.000
Dardos para rifle o pistola Características: Reutilizable Modelo TD10 Volumen 10 cc 13 mm diámetro Incluye penacho de lana No incluye aguja	Dardo	20	135.000	2.700.000
			Total	**32.240.000**

Los productos serán entregados en el Corregimiento de Doradal, municipio de Puerto Triunfo.
Cotización IVA incluido, valido por 15 días después de la fecha.

Cordial saludo,

Wilther lopez
WILTHER DE JESÚS LÓPEZ GRISALES
Representante legal