CORPOCHIVOR	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	Código	RE-GAC-02
		Versión	7
		Fecha	22/05/2024

1. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

COMPRAVENTA DE HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS ENTIDADES DE PRIMERA RESPUESTA EN LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y EL MANEJO DE FAUNA SILVESTRE EN LA JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR, EN EL MARCO DEL PLAN DE ACCIÓN 2024–2027 "CONSTRUYENDO UNA NUEVA REGIÓN AMBIENTAL

2. CLASIFICACIÓN DE BIENES O SERVICIOS – CODIGOS DE LAS NACIONES UNIDAS

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION
70161501	Protección de la fauna
42121510	cajas de instrumentos o accesorios para uso veterinario
46191600	Equipo contra incendios

3. UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

4. CALIDAD MÍNIMA Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

No	Bien o servicio	Und	Cantidad
1	Manguera forestal Type II 1,5"x100pies acoples aluminio rosca NST. Ligero, extremadamente flexible y fácil de empacar. Excelente resistencia al calor, a la abrasión y a la perforación. Fabricado de acuerdo con NFPA 1961. Cumple con la especificación 5100-187 Tipo II del Servicio Forestal de EE. UU. del USDA. La manguera Tipo II está tratada con una impregnación especial de polímero a base de poliuretano "Key-Lok" para mejorar el color y aumentar la resistencia a la abrasión. Prueba de servicio 300psi. Examen de prueba 600psi. Prueba de explosión 900 psi.	Unidad	15
2	**BOMBA DE ESPALDA** •La bolsa está construida de un sólido tejido de poliéster con revestimiento de vinilo para la durabilidad superior •Costuras selladas electrónicamente y con refuerzo en todos los puntos de tensión •Vinilo da la máxima resistencia a las condiciones meteorológicas, ácido, álcalis y agua •Bomba positiva y proporciona la prueba de apagado en cualquier posición sin residuos de agua • La combinación de boquilla permite cambiar de operador de una recta a un flujo de cono de pulverización rápida y fácilmente sin herramientas •La bomba no se ve afectada por la falta de uso o largos periodos de almacenamiento •La bomba ha sido probada en 50.000 golpes a 4 PSI sin ninguna pérdida de eficiencia de la bomba •Personal de las especificaciones y llevar tirantes manejar no podredumbre, moho o giro en el servicio •En el Hombro está equipada con clip para soltar la bomba, liberando las manos •A prueba de Aceite, manguera de 44 " de largo, con un rodamiento de bolas probado, de conexión rápida Marcación e identidad corporativa: La bomba de espalda deberá llevar el logo institucional de la Corporación, mediante una técnica de marcación adecuada al material, que garantice su legibilidad y durabilidad. La marcación tendrá medida de mínimo 15 cm de base por la proporción del logo. El archivo será suministrado por la Corporación.	Unidad	15

3	**Capucha** contra incendios estructural de 3 capas con costura Certificado según NFPA 1971-2018. Detalles de diseño: Costura central con capucha de 3 capas y pechera de 2 capas. Color: Negro con costuras y bordados azules. Largo total: 21" Tamaño: Universal. Tela:93 % Nomex®, 5 % Kevlar®, 2 % antiestático (tejido de canalé 1 x 1). Peso: 240 g/m2 (capa única) Hilo: 100 % Kevlar® (azul) Marcación institucional: La capucha deberá contar con una marquilla resistente y durable, ubicada en la parte frontal, con el logo institucional de la Corporación, garantizando su legibilidad y adecuada adherencia, y con dimensiones mínimas de 5 × 5 cm. El logo será suministrado por la Corporación.	Unidad	30

Atentamente,

LAURA TATIANA LOZANO PINTO
Subdirectora de Gestión Ambiental

Elaboró: Sergio Nieto
Revisó: Camilo Ulloa

CORPOCHIVOR	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	Código	RE-GAC-02
		Versión	7
		Fecha	22/05/2024

1. DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

"COMPRAVENTA DE HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS ENTIDADES DE PRIMERA RESPUESTA EN LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y EL MANEJO DE FAUNA SILVESTRE EN LA JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR, EN EL MARCO DEL PLAN DE ACCIÓN 2024–2027 "CONSTRUYENDO UNA NUEVA REGIÓN AMBIENTAL".

2. CLASIFICACION DE BIENES O SERVICIOS - CODIGOS DE LAS NACIONES UNIDAS

NIVEL	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE
SEGMENTO	70000000	Servicios de Contratación Agrícola, Pesquera, Forestal y de Fauna
FAMILIA	70160000	Fauna y flora silvestres
CLASE	70161500	Fauna
PRODUCTO	70161501	Protección de la fauna

3. UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

4. CALIDAD MINIMA Y PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS

No	Bien o servicio	Und	Cantidad
1	**Guacal para fauna silvestre – Talla S-M** 1. **Tipo de producto:** Guacal para transporte y manejo de fauna silvestre, talla S-M. 2. **Material:** Fabricado en **plástico rígido**, resistente y de fácil limpieza, adecuado para actividades de manejo, contención y transporte de especímenes de fauna silvestre. 3. **Puerta:** Puerta metálica de alta resistencia, con **sistema de doble cierre** para garantizar mayor seguridad durante el transporte. 4. **Sistema de ventilación:** Cuenta con **rejillas de ventilación metálicas en los laterales** y **rejilla de ventilación trasera en plástico**, que permiten una adecuada circulación de aire. 5. **Manija:** Dispone de **manija ubicada en la parte superior**, que facilita su manipulación y transporte. 6. **Sistema de fijación:** Incluye **tornillos y tuercas metálicas tipo mariposa**, para facilitar el montaje, desmontaje y aseguramiento de las partes del guacal. 7. **Broches de seguridad:** Cuenta con **broches de seguridad** que permiten mantener el guacal correctamente cerrado y reducir el riesgo de apertura accidental durante el transporte. 8. **Dimensiones exteriores:** Largo entre **67 y 71 cm**, alto entre **47 y 52 cm** y ancho entre **51 y 54 cm**. 9. **Peso:** El peso del guacal deberá ser acorde con sus dimensiones y características constructivas, garantizando que sea resistente y, a su vez, de fácil manipulación. 10. **Material amigable con el ambiente:** Fabricado con materiales **durables y ambientalmente amigables**, preferiblemente con componentes reciclables o de menor impacto ambiental, sin comprometer la resistencia, seguridad y funcionalidad del producto. 11. **Calidad y seguridad:** El guacal deberá ser de **calidad comercial y apto para el manejo y transporte seguro de fauna silvestre**, sin presentar bordes, elementos o acabados que puedan ocasionar lesiones a los animales o al personal encargado de su manipulación.	Unidad	15

	12. **Uso:** Destinado al **manejo, contención y transporte de fauna silvestre**, garantizando condiciones adecuadas de seguridad, ventilación y resistencia durante las actividades de campo y traslado. Marcación e identidad corporativa: El guacal deberá llevar el logo institucional de la Corporación, mediante una técnica de marcación adecuada al material, que garantice su legibilidad y durabilidad. La marcación tendrá medida de mínimo 15 cm de base por la proporción del logo. El archivo será suministrado por la Corporación. **Nota de Tolerancia Dimensional y Ajuste al Mercado:** Los rangos de medidas exteriores establecidos para el presente ítem corresponden a una ventana de tolerancia técnica fundamentada en el análisis de mercado realizado por la entidad. Dado que las dimensiones estándar de fabricación de guacales plásticos rígidos varían ligeramente entre las diferentes marcas y proveedores disponibles en el mercado nacional, se definen estas medidas como rangos admisibles (mínimos y máximos). Esto se realiza con el fin de salvaguardar los principios de transparencia, libre concurrencia y pluralidad de oferentes, evitando el direccionamiento del proceso hacia un único modelo o fabricante específico, siempre que el bien ofertado cumpla plenamente con la finalidad funcional y de seguridad requerida por la entidad.		
2	**Guacal para fauna silvestre – Talla M-XL** 1. **Tipo de producto:** Guacal para transporte y manejo de fauna silvestre, talla M-XL. 2. **Material:** Fabricado en **plástico rígido**, resistente, durable y de fácil limpieza, adecuado para actividades de manejo, contención y transporte de especímenes de fauna silvestre. 3. **Puerta:** Puerta metálica de alta resistencia, con **sistema de doble cierre**, que garantice mayor seguridad durante el transporte. 4. **Sistema de ventilación:** Cuenta con **rejillas de ventilación metálicas en los laterales y en la parte trasera**, que permitan una adecuada circulación de aire al interior del guacal. 5. **Manija:** Dispone de **manija ubicada en la parte superior**, que facilite su manipulación y transporte. 6. **Sistema de fijación:** Incluye **tornillos y tuercas metálicas tipo mariposa**, para facilitar el montaje, desmontaje y aseguramiento de las partes del guacal. 7. **Broches de seguridad:** Cuenta con **broches de seguridad** que permitan mantener el guacal correctamente cerrado y reduzcan el riesgo de apertura accidental durante el transporte. 8. **Dimensiones exteriores:** Largo entre **90 y 92 cm**, alto entre **63 y 67 cm** y ancho entre **57 y 68 cm**. 9. **Peso:** El peso del guacal deberá ser **acorde con sus dimensiones y características constructivas**, garantizando resistencia estructural y facilidad de manipulación y transporte. 10. **Material ambientalmente amigable:** Fabricado con materiales **durables y ambientalmente amigables**, preferiblemente con componentes reciclables o de menor impacto ambiental, sin comprometer la resistencia, seguridad y funcionalidad del producto. 11. **Calidad y seguridad:** El guacal deberá ser de **calidad comercial y apto para el manejo y transporte seguro de fauna silvestre**, sin presentar bordes, elementos o acabados que puedan ocasionar lesiones a los animales o al personal encargado de su manipulación.	Unidad	15

	12. **Uso:** Destinado al **manejo, contención y transporte de fauna silvestre**, garantizando condiciones adecuadas de seguridad, ventilación, resistencia y bienestar durante las actividades de campo y traslado. Marcación e identidad corporativa: El guacal deberá llevar el logo institucional de la Corporación, mediante una técnica de marcación adecuada al material, que garantice su legibilidad y durabilidad. La marcación tendrá medida de mínimo 20 cm de base por la proporción del logo. El archivo será suministrado por la Corporación. **Nota de Tolerancia Dimensional y Ajuste al Mercado:** Los rangos de medidas exteriores establecidos para el presente ítem corresponden a una ventana de tolerancia técnica fundamentada en el análisis de mercado realizado por la entidad. Dado que las dimensiones estándar de fabricación de guacales plásticos rígidos varían ligeramente entre las diferentes marcas y proveedores disponibles en el mercado nacional, se definen estas medidas como rangos admisibles (mínimos y máximos). Esto se realiza con el fin de salvaguardar los principios de transparencia, libre concurrencia y pluralidad de oferentes, evitando el direccionamiento del proceso hacia un único modelo o fabricante específico, siempre que el bien ofertado cumpla plenamente con la finalidad funcional y de seguridad requerida por la entidad.		
3	**Contenedor de Ofidios** 1. **Tipo:** Contenedor rígido para **contención y transporte temporal de fauna silvestre**, especialmente reptiles. 2. **Capacidad:** Capacidad nominal de 5 galones. Se aceptará rango entre 18 y 22 litros (4,7 a 5,8 galones americanos), correspondiente a presentaciones comerciales nacionales equivalentes a 5 galones. 3. **Material:** Fabricado en **plástico rígido de alta resistencia**, resistente a impactos y a las condiciones normales de manipulación y transporte en campo. 4. **Tapa:** Tapa de seguridad **translúcida**, rígida y resistente, diseñada específicamente para garantizar la contención del espécimen. 5. **Sistema de cierre:** Sistema de **cierre seguro a presión y/o mediante rosca**, que garantice la fijación de la tapa al recipiente y evite su apertura accidental durante la manipulación y transporte. 6. **Ventilación:** Sistema de ventilación mediante **múltiples perforaciones de diámetro reducido**, distribuidas en la tapa y/o recipiente, que permitan la circulación de aire. 7. **Diámetro de las perforaciones:** Las perforaciones deberán ser de **diámetro máximo de 5 mm**, o contar con una configuración equivalente que impida el escape del espécimen contenido. 8. **Condición anti-escape:** El sistema de ventilación y cierre deberá impedir que el espécimen pueda escapar a través de las perforaciones, uniones, puerta o tapa durante las condiciones normales de manipulación. 9. **Manija:** Deberá contar con **manija integrada o sistema de agarre**, que permita su manipulación y transporte seguro. 10. **Resistencia:** El recipiente deberá soportar la manipulación y transporte temporal sin presentar fracturas, deformaciones o daños que comprometan la integridad del contenedor o su sistema de cierre. 11. **Seguridad para fauna:** Las superficies internas deberán ser **lisas y estar libres de bordes cortantes, rebabas, puntas o elementos que puedan causar lesiones** al espécimen.	Unidad	7

	12. **Inspección:** La configuración translúcida de la tapa y/o puerta deberá permitir la **observación del espécimen contenido** durante las actividades de manejo. 13. **Limpieza:** El material deberá permitir **lavado y desinfección**, sin deteriorarse bajo las condiciones normales de limpieza requeridas para su reutilización. 14. **Uso:** Destinado a la **contención y transporte temporal de fauna silvestre**, de acuerdo con los protocolos de manejo establecidos por la entidad y las condiciones biológicas del espécimen. El contenedor deberá llevar el logo institucional de la Corporación, mediante una técnica de marcación adecuada al material, que garantice su legibilidad y durabilidad. La marcación tendrá medida de mínimo 25 cm de base por la proporción del logo. El archivo será suministrado por la Corporación. **Nota de Tolerancia Volumétrica y Ajuste al Mercado**: Los rangos de capacidad volumétrica establecidos para el presente ítem corresponden a una ventana de tolerancia técnica fundamentada en el análisis de mercado realizado por la entidad. Dado que la capacidad nominal y el volumen efectivo de fabricación de contenedores plásticos rígidos de 5 galones varían ligeramente entre las diferentes marcas, moldes y proveedores disponibles en el mercado nacional (oscilando comercialmente entre 18 y 22 litros), se define esta capacidad como un rango admisible. Esto se realiza con el fin de salvaguardar los principios de transparencia, libre concurrencia, pluralidad de oferentes y selección objetiva establecidos en el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, evitando el direccionamiento del proceso hacia un único modelo o fabricante específico, siempre que el bien ofertado cumpla plenamente con la finalidad funcional de contención segura, ventilación, anti-escape y bienestar del espécimen requerida por la entidad.		
4	**Gancho herpetológico de alta resistencia** 1. **Tipo:** Gancho herpetológico para manejo y movilización de reptiles. 2. **Longitud:** Medida estándar: 40 pulgadas (aproximadamente 102 cm). 3. **Eje:** Aluminio de grado aeronáutico, de alta resistencia. 4. **Punta:** Acero inoxidable. 5. **Mango:** Mango ergonómico que facilite el agarre y manipulación. 6. **Construcción:** Estructura rígida y resistente, apta para actividades de manejo de fauna silvestre. 7. **Uso:** Para manejo, movilización y reubicación de reptiles, especialmente serpientes.	Unidad	7
5	**Nasa de captura y manejo de fauna silvestre** 1. **Tipo:** Nasa de captura y manejo de fauna silvestre bajo criterios de bienestar animal. 2. **Talla y Dimensiones Operativas:** Estándar para especímenes de talla pequeña y mediana. Longitud total aproximada (mango + aro y red) comprendida en una ventana de tolerancia técnica de 1,53 metros a 1,68 metros. 3. **Estructura y Aro Perimetral:** Aro perimetral flexible de material sintético de alta resistencia que recupera su forma automáticamente. Su diseño le permite amoldarse con firmeza contra el suelo o terrenos irregulares para asegurar la captura. Incluye estructura metálica reforzada y resistente a la corrosión. 4. **Malla:** Red suave que no lastima el pelaje, las plumas ni la piel del animal. Con una profundidad de **1,10 metros a 1,25 metros**, agujeros pequeños de unos **6,35 milímetros** (máximo 7 mm) y bordes reforzados con cordón de ajuste.	Unidad	15

	5. **Mango:** Vara de sujeción rígida y resistente, fabricada en tubo de aleación de aluminio de alta resistencia, con longitud nominal de 122 centímetros (ventana de tolerancia técnica de 107 cm a 122 cm), estructura ligera, sólida y resistente a la corrosión. Peso total del conjunto con una ventana de tolerancia de **máximo 2,0 kilogramos.** 6. **Uso:** Captura, contención, rescate y manejo seguro de fauna silvestre en campo.		
6	**Guantes de protección tipo carnaza** 1. **Tipo:** Guantes de protección en carnaza, tipo operador. 2. **Longitud:** Corte corto. 3. **Material:** Carnaza de cuero resistente. 4. **Diseño:** Palma y dorso reforzados para protección durante la manipulación. 5. **Puño:** Corte corto, que facilite la movilidad de la mano y muñeca. 6. **Uso:** Protección de manos durante actividades de captura, manejo y manipulación de fauna silvestre.	Unidad	15
7	**Guantes de protección tipo carnaza – Corte largo** 1. **Tipo:** Guantes de protección en carnaza, tipo mosquetero. 2. **Material:** Carnaza de cuero resistente. 3. **Longitud:** Corte largo, con protección extendida hasta el antebrazo. 4. **Diseño:** Palma, dorso y puño reforzados. 5. **Puño:** Largo, para brindar protección adicional del antebrazo. 6. **Uso:** Protección de manos y antebrazos durante actividades de captura, manejo y manipulación de fauna silvestre.	Unidad	15
8	**Gafas de seguridad – Lente claro** 1. **Tipo:** Gafas de seguridad. 2. **Lente:** Claro, con protección UV. 3. **Material del lente:** Policarbonato resistente a impactos. 4. **Protección:** Contra partículas y proyección de elementos. 5. **Diseño:** Liviano y ergonómico, para uso prolongado. 6. **Uso:** Protección ocular durante actividades de captura, manejo y manipulación de fauna silvestre.	Unidad	15

Atentamente,

LAURA TATIANA LOZANO PINTO
Subdirectora de Gestión Ambiental

Elaboró: Diana Marcela Rodriguez
Revisó: Nicolle Aydee Matheus